

Biffi ICON3000

Elektrischer Stellantrieb

Der ICON3000 ist ein smarterer und zuverlässiger Drehstellantrieb aus der Biffi-Familie der Stellantriebe. Der ICON3000 wurde speziell für die hohen Anforderungen an die Armaturenautomatisierung in anspruchsvollen Einsatzbereichen wie in der Öl- und Gas-, Energie- und Prozessindustrie entwickelt. Er entspricht zahlreichen internationalen Normen und ist die ideale Lösung für die Anforderungen an die Sicherheit und Zuverlässigkeit Ihrer Anlage.



Inhalt

Section 1: Stellantriebsmodelle

Allgemeine Informationen.....	1
Specifications.....	1
Regelung.....	2
Normen und Richtlinien	3
Testergebnisse	4
Anwendbare Regelwerke und Bestimmungen	4

Section 2: Eigenschaften und Funktionen von Stellantrieben

Spannungsversorgung dreiphasig AC	
Auf-Zu Schrittbetrieb.....	5
S2-15' S4-25 %, 60 Starts/h	5
S2-30'	6
Regelbetrieb	7
S4-25 % 600 Starts/h	7
S4-50 % 1200 Starts/h	8
Spannungsversorgung einphasig AC	
Auf-Zu Schrittbetrieb.....	9
S2-15' S4-25 %, 60 Starts/h.....	9
Regelbetrieb	10
S4-50 % 1200 Starts/h	10
Spannungsversorgung Gleichstrom	
Regelbetrieb	11
S4-25 % 600 Starts/h	11

Section 3: Technische Daten

Spannungsversorgung dreiphasig AC	
Auf/Zu-Betrieb	13
Kurzzeitbetrieb (S2-15') Schrittbetrieb (S4-25 % 60 Starts/h)	13
Kurzzeitbetrieb (S2-30')	13
Regelbetrieb	14
Aussetzbetrieb (S4-25 % - 600 Starts/h).....	14
Aussetzbetrieb (S4-50 % - 1200 Starts/h).....	14
Spannungsversorgung einphasig AC	
Auf/Zu-Betrieb	15
Kurzzeitbetrieb (S2-15') Schrittbetrieb (S4-25 % 60 Starts/h)	15
Spannungsversorgung 220-240 V/50-60 Hz.....	15
Spannungsversorgung 110-120 V/50-60 Hz.....	15
Regelbetrieb	16
Aussetzbetrieb (S4-5 % - 1200 Starts/h).....	16
Spannungsversorgung 220-240 V/50-60 Hz.....	16
Spannungsversorgung 110-120 V/50-60 Hz.....	16
Spannungsversorgung Gleichstrom	
Regelbetrieb	17
Aussetzbetrieb (S4-25 % - 600 Starts/h)	17
Spannungsversorgung 24 V DC	17
Spannungsversorgung 48 V DC	17
Spannungsversorgung 110 V DC	18
Spannungsversorgung 120 V DC	18

Abschnitt 4: Elektrische Daten

Dreiphasig AC	
Kurzzeitbetrieb (S2-15') Schrittbetrieb (S4-25 % 60 Starts/h)	
3PH-220 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	19
3PH-230 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	20
3PH-240 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	21
3PH-380 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	22
3PH-400 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	23
3PH-415 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	24
3PH-440 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	25
3PH-500 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	26
3PH-660 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	27
3PH-690 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	28
3PH-208 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	29
3PH-220 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	30
3PH-280 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	31
3PH-380 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	32
3PH-400 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	33
3PH-440 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	34
3PH-460 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	35
3PH-480 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	36
3PH-575 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	37
Aussetzbetrieb (S4-25 % - 600 Starts/h)	
3PH-220 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	38
3PH-230 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	39
3PH-240 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	40
3PH-380 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	41
3PH-400 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	42
3PH-415 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	43
3PH-440 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	44
3PH-660 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	45
3PH-280 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	46
3PH-400 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	47
3PH-440 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	48
3PH-460 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	49
3PH-480 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	50
Aussetzbetrieb (S4-50 % - 1200 Starts/h)	
3PH-220 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	51
3PH-230 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	52
3PH-240 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	53
3PH-380 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	54
3PH-400 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	55
3PH-415 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	56
3PH-440 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	57
3PH-280 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	58
3PH-400 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	59
3PH-440 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	60
3PH-460 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	61
3PH-480 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	62
Einphasig AC	
Kurzzeitbetrieb (S2-15') Schrittbetrieb (S4-25 % 60 Starts/h)	
1PH-110 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	63
1PH-115 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	63
1PH-220 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	63

1PH-230 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	64
1PH-120 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	64
1PH-240 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	64
Aussetzbetrieb (S4-50 % - 1200 Starts/h).....	65
1PH-110 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	65
1PH-115 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	65
1PH-220 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	65
1PH-230 V (50 Hz) Spannungsversorgung.....	66
1PH-120 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	66
1PH-240 V (60 Hz) Spannungsversorgung.....	66
Gleichstrom	
Aussetzbetrieb (S4-25 % - 600 Starts/h).....	67
24 V(DC) Spannungsversorgung	67
48 V(DC) Spannungsversorgung	67
110 V(DC) Spannungsversorgung	68
120 V(DC) Spannungsversorgung	68

Abschnitt 5: Regelung

Analoges Modul	69
Analoge Stellungsrückmeldung.....	69
Stellungsreglermodul.....	69
Bus-Regelmodule	69
FOUNDATION™ Fieldbus	69
HART 7	69
Modbus RTU.....	70
Profibus DP.....	70
LonWorks.....	70

Abschnitt 6: Allgemeine Abmessungen Stellantrieb

Allgemeine Abmessungen – Standard-Handnotbetätigung.....	71
Abmessungstabelle.....	71
Allgemeine Abmessungen – Optionales Profibus-Modul mit Standard-Handnotbetätigung	72
Abmessungstabelle.....	72
Allgemeine Abmessungen – Reduzierte Handnotbetätigung	73
Abmessungstabelle.....	73
Allgemeine Abmessungen – Optionales Profibus-Modul mit reduzierter Handnotbetätigung	74
Abmessungstabelle.....	74

Abschnitt 7: Abmessungen Abtriebseinheit

Abmessungen Abtriebseinheit Typ A	75
Kupplungsblock	75
Abmessungen Abtriebseinheit Typ B4	76
Kupplungsblock Typ B4	76
Abmessungen Abtriebseinheit Typ B6	77
Kupplungsblock B6.....	77
Abmessungen Abtriebseinheit Typ B8	78
Kupplungsblock B8.....	78

Abschnitt 8: Ersatzteilliste

ICON Ersatzteilliste	79
----------------------------	----

Abschnitt 9: Schaltplan-Code

Stellantriebsmodelle

Allgemeine Informationen

Allgemein	Nicht-intrusiver intelligenter Drehstellantrieb
Starter	Integriert

Technische Daten

Gehäuse	Hochresistente Aluminiumlegierung mit nur wenigen Verbindungsstellen.		
Steuergehäuse	Das Gehäuse enthält Logikplatinen, Leistungsplatinen, ein Wendeschütz, eine nicht-intrusive Vor-Ort-Steuereinheit mit drei Drucktasten (für die Steuerung von Öffnen, Stopp und Schließen und die Antriebskonfiguration), LED-Anzeigen (gelb, grün und rot) und einen Wahlschalter mit den Positionen Vor-Ort-Steuereinheit, Fernsteuerung und Aus. Die Standardfunktionen sind: Automatische Drehfeldkorrektur, Schutz bei Ausfall einer Phase, Anfahrschutz, Blockierschutz der Armatur, Schutz vor schneller Drehrichtungsumkehr, Notfahrfunktion (ESD), Wendeschützfehler, Temperaturüberwachung der Elektronik, Elektronisches Typenschild, Timer, Doppelte Displays.		
Schmierung	Die Schmierung erfolgt über ein Hydraulikölbad für die gesamte Lebensdauer des Stellantriebs.		
Manuelle Betätigung	Handrad und abschließbarer Einrückhebel, schwarz lackiert, mit automatischer Entkupplung beim Anlaufen des Motors; das Handrad steht während des Motorbetriebs still.		
Drehmoment- und Stellungsensor	Hochpräziser und hoch auflösender Drehmomentsensor. Die Drehmomenterfassung basiert auf den Kennlinien von Motordrehmoment zu Drehzahl, spannungs- und temperaturkompensiert. Die Positionssensoren basieren auf Absolut-Encoder, gesteuert durch einen eigenen Mikroprozessor mit geringer Leistungsaufnahme. Die Endlage kann von 0 bis 100 % der Offen-Position eingestellt werden. Das Ausgangsdrehmoment kann von 40 bis 100 % des Nenndrehmoments eingestellt werden.		
Anfahrüberbrückung	Die Anfahrüberbrückung erlaubt das Anfahren aus einer der Endlagen mit einem höheren Drehmoment als dem maximalen Nennmoment. Die Überbrückung des Drehmomentalarms ist in einem Bereich von 0–20 % des Gesamtstellweges möglich.		
Diagnose	Datenlogger, Warnungen und Alarmdiagnosemeldungen an der Vor-Ort-Steuereinheit oder der Fernbedienung, für hocheffiziente vorbeugende Wartungsprogramme und Statuskontrolle des Stellantriebs. Aktuelle und Verlaufsdaten verfügbar.		
Taktbetrieb	Softwareroutine zur Verlängerung der Stellzeit in Öffnungs- und/oder Schließrichtung.		
Monitorrelais	Ein (1) Kontaktsignal zur Anzeige, wenn der Stellantrieb aufgrund eines oder mehrerer ALARM-Bedingungen nicht für die Fernsteuerung verfügbar ist.		
Fernsteuerungsausgänge	Acht (8) spannungsfreie Tastkontakte stehen für die Fernanzeige zur Verfügung.		
Anschlussplatte	Doppelt versiegelt für maximalen Schutz.		
Heizung	Enthalten		
Lackierung	Typ	Vorgehensweise	Typische Umgebungen
	Standard	Korrosionsschutz der Kategorie C4 (EN12944-2) Hohe Beständigkeit	Industriebereiche und Küstengebiete mit mäßigem Salzgehalt.
	Sonderheiten	Korrosionsschutz der Kategorie C5 (EN12944-2) Hohe Beständigkeit	Industriebereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit und aggressiver Atmosphäre, sowie Küsten- und Offshoregebiete mit hohem Salzgehalt.
Typenschild des Stellantriebs	Aus Edelstahl mit allen relevanten Eigenschaften des Stellantriebs. Typenschilder in englischer Sprache.		
Kabeleinführungen	Standard	NPT	nr 2 x 1" nr 1 x 1 1/2"
	Option	NPT	nr 2 x 3/4"

Regelungen

Vor-Ort-Steuerung	Ein abschließbarer Wahlschalter für die Stellungen VOR-ORT/AUS/FERN und AUF/ZU/STOP-Tastbetrieb vor Ort.	
LEDs	LED-Farben: grün = Auf / Öffnen rot = Zu / Schließen gelb = Alarm / Warnung blau = Bluetooth-Anschluss aktiv Die LED-Farben können leicht über die Vor-Ort-Steuerstelle geändert werden.	
Bluetooth	Bluetooth-Anschluss inbegriffen für eine einfache drahtlose Konfiguration, Diagnose und Steuerung über einen PC mit DCMLink-Software von Emerson.	
Fernsteuerung	4-Leiter-System (AUF, ZU, Stopp, C/Selbsthaltung) 3-Leiter-System (AUF, ZU, C/Tastbetrieb oder Selbsthaltung mit sofortiger Drehrichtungsumkehr) 2-Leiter-System (Schließerkontakt zum Öffnen oder Drehrichtungsumkehr)	
Steuerspannung/ Steuereingänge	24 V DC, interne Versorgung Nicht stabilisiert max. 4 W	20–125 V DC, externe Versorgung 20–120 V AC, externe Versorgung max. 25 mA
Fernsteuerungsausgänge	Status AUF-Abschaltung ZU-Abschaltung Position $\geq$ xx % Position $\leq$ xx % Schließen Öffnen Motor fährt Mittelstellung Wahlschalter Vor-Ort-Steereinheit Wahlschalter Fernbedienung Wahlschalter Direkt-Stopp aktiv ESD-Signal EIN Manuelle Betätigung	Alarmer Motor-Übertemperatur Drehmomentalarm in AUF-Richtung Zu hohes Drehmoment in ZU-Richtung Blockierte Armatur in AUF-Richtung Blockierte Armatur in ZU-Richtung Armatur blockiert Warnungen Niedrige Batteriespannung (falls vorhanden) Alarm in Zwischenstellung AUF-/ZU-Richtung AS8 nur Netzspannung
Verriegelungssteuerung	Zum Unterbinden von Antriebsbewegungen in Richtung Öffnen oder Schließen sind zwei Verriegelungseingänge verfügbar Bei einem Befehl zur Notabschaltung (Emergency Shutdown, ESD) folgt der Antrieb der vorgegebenen Sicherheitsfunktion (erfordert eine Spannungsversorgung)	
Notabschaltung (Emergency Shutdown, ESD)	Wahlschalter VOR-ORT Wahlschalter AUS Motortemperaturalarm Vor-Ort-Drucktaster STOP Drehmomentalarm	Taktbetriebfunktion Aktuelle Stellung halten In AUF-Stellung fahren In ZU-Stellung fahren In vorgegebene Stellung fahren
Monitorrelais	Netzausfall Ausfall einer Phase Funktionsfehler Wendeschütz Vor-Ort-Stop aktiviert Wahlschalter in Stellung Vor-Ort/Aus Interner Temperaturalarm Positionssensor- Hardwarefehler	Motortemperaturalarm Drehmomentalarm Blockierte Armatur Zwischenstellungsalarm Drehzahlsensor Konfigurationsfehler Manuelle Betätigung ESD-Signal Niedrige Batteriespannung
Intelligenter Schutz	Automatische Drehfeldkorrektur Schutz bei Ausfall einer Phase Motorthmostat Schutz bei Blockieren der Armatur Anfahrerschutz Schutz vor schneller Drehrichtungsumkehr	Warnungen Wendeschützfehler Drehmomentalarm Drehmomentalarm Bypass Temperaturüberwachung der Elektronik Optogekoppelte Fernansteuerung

Oberes Display	LCD numerisch 3 ½ Stellen zeigt die aktuelle Armaturenstellung in Prozent an	
Unteres Display	OLED-Grafik 128 x 64 Punkte (gelb Monochrom)	
Mehrere Sprachen	Möglichkeit zur Auswahl unter den folgenden Sprachen: Englisch, Italienisch, Deutsch, Französisch, Portugiesisch, Spanisch, Russisch, Türkisch, Norwegisch	
	Option A	[9-V-Lithiumbatterie, enthalten] - Vor-Ort-Weganzeige aktiv (LCD 3 1/2 Stellen) - Echtzeituhr (Backup) - 4 - 20 mA Stellungsregler und Relais aktiv Die oben beschriebenen Funktionen sind auch dann verfügbar, wenn die HAUPTSTROMVERSORGUNG AUSGESCHALTET ist
Batterie		- Vor-Ort-Weganzeige aktiv (LCD 3 1/2 Stellen) - Echtzeituhr - 4 - 20 mA Stellungsregler und Relais aktiv
	Option B	[Keine Batterie] Die oben beschriebenen Funktionen sind nur dann verfügbar, wenn die HAUPTSTROMVERSORGUNG EINGESCHALTET ist HAUPTSTROMVERSORGUNG EINGESCHALTET

Normen und Richtlinien

Die Produkte wurden gemäß den folgenden Richtlinien zertifiziert:

- Indien - C.C.O.E.
- International – IECEx
- FM-c
- China – NEPSI
- USA – FM
- SIL 2/3
- Korea – KOSHA
- Brasilien – INMETRO
- EAC CoC (CU-TR)

Testergebnisse

■ Vibrationstest

- ICON3000 Antriebe sind zertifiziert gem. IEC 60068-2-6- Anhang B (einschl. Anlagen): Frequenzen von 1 Hz bis 500 Hz (in 3 Achsen) mit 2,0 g Höchstbeschleunigung. Frequenzzyklus in jeder Achse: 10.

■ Seismographischer Test

- ICON3000 Antriebe werden in Übereinstimmung mit IEC 60068-2-57 geprüft. Frequenzen von 1 Hz bis 35 Hz (in 3 Achsen) mit max. 2,0 g Höchstbeschleunigung. Prüfung auf konstruktive Unversehrtheit bei 5 g. Dauer der auf den Antrieb einwirkenden Schwingungen: 30 Sekunden.

■ Salzprühtest

- Der äußere Gehäuseschutz der XTE3000 Antriebe wurde entspr. ASTM B117/IEC 68-2-11 auf Widerstandsfähigkeit gegenüber einer Salzsprüheinwirkung für die Dauer von 1.500 Std. unterzogen.

■ Geräuschmessung

- ICON3000 Antriebe werden gem. EN ISO 1680 einem Geräuschtest unterzogen. Der Geräuschpegel liegt unterhalb 65 dBA bei 1 m Distanz.

Anwendbare Regelwerke und Bestimmungen

■ Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

- ICON3000 Antriebe sind konform mit den Anforderungen der EMV-Richtlinie (2014/30/EU).

■ Niederspannungsrichtlinie (LV)

- ICON3000 Antriebe sind konform mit der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.
- Maschinenrichtlinie
- ICON3000 Antriebe sind konform mit den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EU.
- RED-Richtlinie
- ICON3000 Antriebe sind konform mit der RED-Richtlinie 2014/53/EU.
- ATEX-Richtlinie
- ICON3000 Antriebe sind konform mit der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU.

Eigenschaften und Funktionen von Stellantrieben

Spannungsversorgung dreiphasig AC

Auf-Zu- | Schrittbetrieb

S2-15' | S4-25 %, 60 Starts/h

Spannung/Frequenz	220	230	240	380	400	415				AC	Volt
	50	50	50	50	50	50					Hz
	280	440	460	480						AC	Volt
	60	60	60	60							Hz
Spezielle Spannung/ Frequenz		440			500	660	690			AC	Volt
		50			50	50	50				Hz
	208	220		380	400			575		AC	Volt
	60	60		60	60			60			Hz
Betriebsart	Standard		S2-15' S4-25 %, 60 Starts/h Class A & B entspr. EN15714-2								
	Entspr. IEC 60034_1										
Isolationsklasse	Standard			Klasse H							

Tabelle A

Kurzzeitbetrieb | Aussetzbetrieb

S2-15' | S4-25 %, 60 Starts/h

	Wasserdicht	IIB	IIC	FM-US						FM-C														
				Div			IIB			IIC			IIB			IIC								
3ph	IP66 / IP68 EN60529 NEMA 250 4, 4X, 6	II 2 GD - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db IECEx - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db INMETRO - Ex db IIB T4 Gb - Ex tb IIIC T135 C Db KOSHA - Ex d IIB T4 Gb CCOE - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db EAC - 1 Ex d IIB T4 Gb X - Ex tb IIIC T135 C Db	II 2 GD - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db IECEx - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db INMETRO - Ex db IIC T4 Gb - Ex tb IIIC T135 C Db CCOE - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db EAC - 1 Ex d IIC T4 Gb X - Ex tb IIIC T135 C Db	FM - Cl. I, Div. 1 Grp C & D T4A/T4; Cl. II, Div. 1/2 Grp E, F & G T4A/T4; Cl. III, Div. 1/2 T4A/T4	FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIB Gb T4			FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIC Gb T4			FM - Ex db IIB Gb T4			FM - Ex db IIC Gb T4										
	Temperaturbereich (°C)																							
	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax
ICON_010	-20	-60	85	-20	-60	85	-20	-60	85	-20	-40	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70
ICON_020	-20	-60	85	-20	-60	85	-20	-60	85	-20	-40	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70
ICON_030	-20	-60	85	-20	-55	85				-20	-25	70	-20	-50	70				-20	-50	70			
ICON_040	-20	-60	85	-20	-55	85				-20	-25	70	-20	-50	70				-20	-50	70			
ICON_050	-20	-60	85	-20	-55	85				-20	-25	70	-20	-50	70				-20	-50	70			

Spannungsversorgung dreiphasig AC

Auf-Zu

S2-30'

Spannung/Frequenz	220	230	240	380	400	415				AC	Volt
	50	50	50	50	50	50					Hz
	280	440	460	480						AC	Volt
	60	60	60	60							Hz
Spezielle Spannung/ Frequenz		440				660				AC	Volt
		50				50					Hz
					400					AC	Volt
					60						Hz
Betriebsart	Standard		S2-30'	Class A & B entspr. EN15714-2							
	Entspr. IEC 60034_1										
Isolationsklasse	Standard			Class H							

Tabelle B

Kurzzeitbetrieb

S2-30'

	Wasserdicht			IIB			IIC			FM-US						FM-C								
										Div		IIB		IIC		IIB			IIC					
3ph	IP66 / IP68 EN60529 NEMA 250 4, 4X, 6			II 2 GD - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db IECEx - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db INMETRO - Ex db IIB T4 Gb - Ex tb IIIC T135 C Db KOSHA - Ex d IIB T4 Gb CCOE - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db EAC - 1 Ex d IIB T4 Gb X - Ex tb IIIC T135 C Db			II 2 GD - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db IECEx - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db INMETRO - Ex db IIC T4 Gb - Ex tb IIIC T135 C Db CCOE - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db EAC - 1 Ex d IIC T4 Gb X - Ex tb IIIC T135 C Db			FM - Cl. I, Div. 1 Grp C & D T4A/T4; Cl. II, Div. 1/2 Grp E, F & G T4A/T4; Cl. III, Div. 1/2 T4A/T4		FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIB Gb T4		FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIC Gb T4		FM - Ex db IIB Gb T4			FM - Ex db IIC Gb T4					
	Temperaturbereich (°C)																							
	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax
ICON_010	-20	-60	85	-20	-60	65	-20	-60	65	-20	-40	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70
ICON_020	-20	-60	85	-20	-60	65	-20	-60	65	-20	-40	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70
ICON_030	-20	-60	85	-20	-55	65				-20	-25	70	-20	-50	70				-20	-50	70			
ICON_040	-20	-60	85	-20	-55	65				-20	-25	70	-20	-50	70				-20	-50	70			
ICON_050	-20	-60	85	-20	-55	65				-20	-25	70	-20	-50	70				-20	-50	70			

Spannungsversorgung dreiphasig AC

Schrittbetrieb

S4-25 % 600 Starts/h

Spannung/Frequenz	220	230	240	380	400	415				AC	Volt
	50	50	50	50	50	50					Hz
	280	440	460	480						AC	Volt
	60	60	60	60							Hz
Sonderheiten Spannung/Frequenz		440				660				AC	Volt
		50				50					Hz
					400					AC	Volt
					60						Hz
Betriebsart	Standard			S4-25 % 600 Starts/h, Class C entspr. EN15714-2							
	Entspr. IEC 60034_1										
Isolationsklasse	Standard			Klasse H							

Tabelle C

Aussetzbetrieb

S4-25 %, 600 Starts/h

	Wasserdicht			IIB			IIC			FM-US							FM-C							
										Div		IIB			IIC		IIB			IIC				
3ph	IP66 / IP68 EN60529 NEMA 250 4, 4X, 6			II 2 GD - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIC T135 C Db IECEx - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIC T135 C Db INMETRO - Ex db IIB T4 Gb - Ex tb IIC T135 C Db KOSHA - Ex d IIB T4 Gb CCOE - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIC T135 C Db EAC - 1Ex d IIB T4 Gb X - Ex tb IIC T135 C Db			II 2 GD - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIC T135 C Db IECEx - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIC T135 C Db INMETRO - Ex db IIC T4 Gb - Ex tb IIC T135 C Db CCOE - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIC T135 C Db EAC - 1Ex d IIC T4 Gb X - Ex tb IIC T135 C Db			FM - Cl. I, Div. 1 Grp C & D T4A/T4; Cl. II, Div. 1/2 Grp E, F & G T4A/T4; Cl. III, Div. 1/2 T4A/T4		FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIB Gb T4			FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIC Gb T4		FM - Ex db IIB Gb T4			FM - Ex db IIC Gb T4				
	Temperaturbereich (°C)																							
	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax
ICON_010	-20	-60	85	-20	-60	65	-20	-60	65	-20	-40	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70
ICON_020	-20	-60	85	-20	-60	65	-20	-60	65	-20	-40	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70
ICON_030	-20	-60	85	-20	-55	65				-20	-25	70	-20	-50	70				-20	-50	70			
ICON_040	-20	-60	85	-20	-55	65				-20	-25	70	-20	-50	70				-20	-50	70			
ICON_050	-20	-60	85	-20	-55	65				-20	-25	70	-20	-50	70				-20	-50	70			

Spannungsversorgung dreiphasig AC

Regelbetrieb

S4-50 % 1200 Starts/h

Spannung/Frequenz	220	230	240	380	400	415				AC	Volt
	50	50	50	50	50	50					Hz
	280	440	460	480						AC	Volt
	60	60	60	60							Hz
Sonderheiten Spannung/Frequenz		440								AC	Volt
		50									Hz
					400					AC	Volt
					60						Hz
Betriebsart	Standard			S4-50 % 1200 Starts/h, Class C entspr. EN15714-2							
	Entspr. IEC 60034_1										
Isolationsklasse	Standard			Class H							

Tabelle D

Regelbetrieb

S4-50 %, 1200 Starts/h

	Wasserdicht	IIB	IIC	FM-US						FM-C														
				Div			IIB			IIC			IIB			IIC								
3ph	IP66 / IP68 EN60529 NEMA 250 4, 4X, 6	II 2 GD - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db IECEx - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db INMETRO - Ex db IIB T4 Gb - Ex tb IIIC T135 C Db KOSHA - Ex d IIB T4 Gb CCOE - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db EAC - 1Ex d IIB T4 Gb X - Ex tb IIIC T135 C Db	II 2 GD - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db IECEx - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db INMETRO - Ex db IIC T4 Gb - Ex tb IIIC T135 C Db CCOE - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db EAC - 1Ex d IIC T4 Gb X - Ex tb IIIC T135 C Db	FM - Cl. I, Div. 1 Grp C & D T4A/T4; Cl. II, Div. 1/2 Grp E, F & G T4A/T4; Cl. III, Div. 1/2 T4A/T4	FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIB Gb T4			FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIC Gb T4			FM - Ex db IIB Gb T4			FM - Ex db IIC Gb T4										
	Temperaturbereich (°C)																							
	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax
ICON_010	-20	-60	85	-20	-60	65	-20	-60	65	-20	-40	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70
ICON_020	-20	-60	85	-20	-60	65	-20	-60	65	-20	-40	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70
ICON_030	-20	-60	85	-20	-55	65				-20	-25	70	-20	-50	70				-20	-50	70			
ICON_040	-20	-60	85	-20	-55	65				-20	-25	70	-20	-50	70				-20	-50	70			
ICON_050	-20	-60	85	-20	-55	65				-20	-25	70	-20	-50	70				-20	-50	70			

Spannungsversorgung einphasig AC

Auf-Zu- | Schrittbetrieb

S2-15' | S4-25 %, 60 Starts/h

Spannung/Frequenz	220	230								AC	Volt
	50	50									Hz
	240									AC	Volt
	60										Hz
Sonderheiten Spannung/Frequenz	110	115								AC	Volt
	50	50									Hz
	120									AC	Volt
	60										Hz
Betriebsart	Standard			S2-15' S4-25 %, 60 Starts/h, Class A & B entspr. EN15714-2							
	Entspr. IEC 60034_1										
Isolationsklasse	Standard			Class H							

Tabelle E

Kurzzeitbetrieb | Aussetzbetrieb

S2-15' | S4-25 %, 60 Starts/h

	Wasserdicht			IIB			IIC			FM-US						FM-C						
										Div		IIB		IIC		IIB			IIC			
1ph	IP66 / IP68 EN60529 NEMA 250 4, 4X, 6			II 2 GD - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db IECEx - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db INMETRO - Ex db IIB T4 Gb - Ex tb IIIC T135 C Db KOSHA - Ex d IIB T4 Gb CCOE - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db EAC - 1Ex d IIB T4 Gb X - Ex tb IIIC T135 C Db			II 2 GD - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db IECEx - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db INMETRO - Ex db IIC T4 Gb - Ex tb IIIC T135 C Db CCOE - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db EAC - 1Ex d IIC T4 Gb X - Ex tb IIC T135 C Db			FM - Cl. I, Div. 1 Grp C & DT4A/T4; Cl. II, Div. 1/2 Grp E, F & G T4A/T4; Cl. III, Div. 1/2 T4A/T4		FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIB Gb T4		FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIC Gb T4		FM - Ex db IIB Gb T4			FM - Ex db IIC Gb T4			
	Temperaturbereich (°C)																					
	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	
ICON_010	-20	-60	85	-20	-60	65	-20	-60	65	-20	-40	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70	
ICON_020	-20	-60	85	-20	-60	65	-20	-60	65	-20	-40	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70	
ICON_030	-20	-60	85	-20	-55	65				-20	-25	70	-20	-50	70				-20	-50	70	

Spannungsversorgung einphasig AC

Regelbetrieb

S4-50 % 1200 Starts/h

Spannung/Frequenz	220	230								AC	Volt
	50	50									Hz
	240									AC	Volt
	60										Hz
Spezielle Spannung/ Frequenz	110	115								AC	Volt
	50	50									Hz
	120									AC	Volt
	60										Hz
Betriebsart	Standard		S4-50 % 1200 Starts/h, Class C entspr. EN15714-2								
	Entspr. IEC 60034_1										
Isolationsklasse	Standard			Class H							

Tabelle F

Regelbetrieb

S4-50 %, 1200 Starts/h

	Wasserdicht			IIB			IIC			FM-US						FM-C								
										Div		IIB		IIC		IIB			IIC					
1ph	IP66 / IP68 EN60529 NEMA 250 4, 4X, 6			II 2 GD - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db IECEx - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db INMETRO - Ex db IIB T4 Gb - Ex tb IIIC T135 C Db KOSHA - Ex d IIB T4 Gb CCOE - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db EAC - 1Ex d IIB T4 Gb X - Ex tb IIIC T135 C Db			II 2 GD - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db IECEx - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db INMETRO - Ex db IIC T4 Gb - Ex tb IIIC T135 C Db CCOE - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db EAC - 1Ex d IIC T4 Gb X - Ex tb IIIC T135 C Db			FM - Cl. I, Div. 1 Grp C & D T4A/T4; Cl. II, Div. 1/2 Grp E, F & G T4A/T4; Cl. III, Div. 1/2 T4A/T4		FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIB Gb T4		FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIC Gb T4		FM - Ex db IIB Gb T4			FM - Ex db IIC Gb T4					
	Temperaturbereich (°C)																							
	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax
ICON_010	-20	-60	85	-20	-60	65	-20	-60	65	-20	-40	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70
ICON_020	-20	-60	85	-20	-60	65	-20	-60	65	-20	-40	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70	-20	-50	70
ICON_030	-20	-60	85	-20	-55	65				-20	-25	70	-20	-50	70				-20	-50	70			

Spannungsversorgung Gleichstrom

Schrittbetrieb

S4-25 % 600 Starts/h

Spannung/Frequenz	24	48								DC	Volt
Sonderheiten Spannung/Frequenz	110	120								DC	Volt
Betriebsart	Standard		S4-25 % 600 Starts/h, Class C entspr. EN15714-2								
	Entspr. IEC 60034_1										
Isolationsklasse	Standard			Class H							

Tabelle G

Kurzzeitbetrieb | Aussetzbetrieb

S2-15' | S4-25 %, 60 Starts/h | S4-25 %, 600 Starts/h

	Wasserdicht	IIB	IIC	FM-US						FM-C					
				Div	IIB	IIC	IIB	IIC	IIB	IIC	IIB	IIC	IIB	IIC	IIB
DC	IP66 / IP68 EN60529 NEMA 250 4, 4X, 6	II2 GD - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db IECEx - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db INMETRO - Ex db IIB T4 Gb - Ex tb IIIC T135 C Db KOSHA - Ex d IIB T4 Gb CCOE - Ex db h IIB T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db EAC - 1Ex d IIB T4 Gb X - Ex tb IIIC T135 C Db	II2 GD - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db IECEx - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db INMETRO - Ex db IIC T4 Gb - Ex tb IIIC T135 C Db CCOE - Ex db h IIC T4 Gb - Ex h tb IIIC T135 C Db EAC - 1Ex d IIC T4 Gb X - Ex tb IIIC T135 C Db	FM - Cl. I, Div. 1 Grp C & D T4A/T4; Cl. II, Div. 1/2 Grp E, F & G T4A/T4; Cl. III, Div. 1/2 T4A/T4	FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIB Gb T4	FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIC Gb T4	FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIB Gb T4	FM - Cl. I, Zn 1, AEx db IIC Gb T4	FM - Ex db IIB Gb T4	FM - Ex db IIC Gb T4	FM - Ex db IIB Gb T4	FM - Ex db IIC Gb T4	FM - Ex db IIB Gb T4	FM - Ex db IIC Gb T4	FM - Ex db IIB Gb T4
Temperaturbereich (°C)															
	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax	Tmin (STD)	Tmin	Tmax
ICON_010	-20	-60	85	-20	-60	+65 oder +85	-20	-60	+65 oder +85	-20	-40	70	-20	-50	70
ICON_020	-20	-60	85	-20	-60	+65 oder +85	-20	-60	+65 oder +85	-20	-40	70	-20	-50	70

Technische Daten

Beschreibung des Stellantriebsmodells ist durch die folgenden Codierung definiert:

ICON	xx /	yyyy -	zzz
Typ	Größe	Drehmoment	Drehzahl

ICON	3000	Produktfamilie	
Größe	010/020/030/040/050	Antriebsgröße	
Drehmoment	30/90/180/360/720/1440	Abtriebsnennmoment	Nm
Drehzahl	12/18/24/36/48/72/144 (50 Hz)	Abtriebsdrehzahl	1/min
	14/22/29/43/58/86/173 (60 Hz)		
Modellbeschreibung – Beispiel	ICON_010/90-24		

Technische Daten für Drehstellantriebe Spannungsversorgung dreiphasig AC

Auf/Zu-Betrieb

Kurzzeitbetrieb (S2-15') | Schrittbetrieb (S4-25 % | 60 Starts/h)

Typ	Drehmomentbereich ⁽⁴⁾			Betriebsdrehzahl [1/min]/Motortyp							
	Nm (lb.ft)			Hz							
	min.	nom.	max.	12	18	24	36	48	72	144	50
				14	22	29	43	58	86	173	60
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	SM00	SM01	SM10	SM11	SM04	SM05	SM06	
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	SM10	SM11	SM12	SM13	SM14	SM15	SM16	
ICON 020	72 (53)	180 (133)	270 (199)		SM13	SM14	SM15	SM21	SM22	SM23	
ICON 030	144 (106)	360 (266)	540 (398)	SM21	SM32	SM21		SM30	SM23	SM31	
ICON 040	288 (212)	720 (531)	1080 (797)	SM30	SM44	SM30	SM40	SM41	SM31	SM42	
ICON 050	576 (425)	1440 (1062)	2160 (1593)	SM41	SM40	SM41	SM43	SM50	SM42	SM51	

1. Handrad-Durchmesser
 2. Armaturenanschluss
 3. Gewicht
 4. Abtriebsmoment
 5. Elektrische Daten Stellantrieb
Spannungsversorgung
 6. SMxx
- Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.
Siehe Abschnitt Abmessungen Abtriebseinheit in diesem Dokument.
Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.
Einstellbar in AUF- und ZU-Richtung von den min.- bis zu den nom.-Werten.
Siehe Abschnitt Elektrische Daten in diesem Dokument unter Berücksichtigung der und des Motortyps.
Code des Elektromotors für das Stellantriebsmodells.
Siehe die entsprechende Tabelle für den elektr. Wirkungsgrad.

Kurzzeitbetrieb (S2-30')

Typ	Drehmomentbereich ⁽⁴⁾			Betriebsdrehzahl [1/min]/Motortyp							
	Nm (lb.ft)			Hz							
	min.	nom.	max.	12	18	24	36	48	72	144	50
				14	22	29	43	58	86	173	60
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	TM00	TM01	TM10	TM11	TM04	TM05	TM06	
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	TM10	TM11	TM12	TM13	TM14	TM15	TM16	
ICON 020	72 (53)	180 (133)	270 (199)		TM13	TM14	TM15	TM21	TM22	TM23	
ICON 030	144 (106)	360 (266)	540 (398)			TM21		TM30	TM23	TM31	
ICON 040	288 (212)	720 (531)	1080 (797)			TM30	TM40		TM31		
ICON 050	576 (425)	1440 (1062)	2160 (1593)								

1. Handrad-Durchmesser
 2. Armaturenanschluss
 3. Gewicht
 4. Abtriebsmoment
 5. Elektrische Daten Stellantrieb
Spannungsversorgung
 6. TMxx
- Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.
Siehe Abschnitt Abmessungen Abtriebseinheit in diesem Dokument.
Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.
Einstellbar in AUF- und ZU-Richtung von den min.- bis zu den nom.-Werten.
Siehe Abschnitt Elektrische Daten in diesem Dokument unter Berücksichtigung der und des Motortyps.
Code des Elektromotors für das Stellantriebsmodells.
Siehe die entsprechende Tabelle für den elektr. Wirkungsgrad.

Technische Daten für Drehstellantriebe Spannungsversorgung dreiphasig AC

Regelbetrieb

Aussetzbetrieb (S4-25 % - 600 Starts/h)

Typ	Drehmomentbereich ⁽⁴⁾			Betriebsdrehzahl [1/min]/Motortyp							
	Nm (lb.ft)										Hz
	min.	nom.	max.	12	18	24	36	48	72	144	50
				14	22	29	43	58	86	173	60
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	TM00	TM01	TM10	TM11	TM04	TM05	TM06	
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	TM10	TM11	TM12	TM13	TM14	TM15	TM16	
ICON 020	72 (53)	180 (133)	270 (199)		TM13	TM14	TM15	TM21	TM22	TM23	
ICON 030	144 (106)	360 (266)	540 (398)			TM21		TM30	TM23	TM31	
ICON 040	288 (212)	720 (531)	1080 (797)			TM30	TM40		TM31		
ICON 050	576 (425)	1440 (1062)	2160 (1593)								

1. Handrad-Durchmesser
 2. Armaturenanschluss
 3. Gewicht
 4. Abtriebsmoment
 5. Elektrische Daten Stellantrieb
Spannungsversorgung
 6. TMxx
- Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.
Siehe Abschnitt Abmessungen Abtriebseinheit in diesem Dokument.
Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.
Einstellbar in AUF- und ZU-Richtung von den min.- bis zu den nom.-Werten.
Siehe Abschnitt Elektrische Daten in diesem Dokument unter Berücksichtigung der und des Motortyps.
Code des Elektromotors für das Stellantriebsmodells.
Siehe die entsprechende Tabelle für den elektr. Wirkungsgrad.

Aussetzbetrieb (S4-50 % - 1200 Starts/h)

Typ	Drehmomentbereich ⁽⁴⁾			Betriebsdrehzahl [1/min]/Motortyp								
	Nm (lb.ft)										Hz	
	min.	nom.	max.	12	18	24	36	48	72	144	50	
				14	22	29	43	58	86	173	60	
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	TM00	TM01	TM10	TM11	TM04	TM05			
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	TM10	TM11	TM12	TM13	TM14	TM15			
ICON 020	72 (53)	180 (133)	270 (199)	TM13		TM14	TM15	TM21	TM22			
ICON 030	144 (106)	360 (266)	540 (398)				TM21	TM30				
ICON 040	288 (212)	720 (531)	1080 (797)				TM30					
ICON 050	576 (425)	1440 (1062)	2160 (1593)									

1. Handrad-Durchmesser
 2. Armaturenanschluss
 3. Gewicht
 4. Abtriebsmoment
 5. Elektrische Daten Stellantrieb
Spannungsversorgung
 6. TMxx
- Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.
Siehe Abschnitt Abmessungen Abtriebseinheit in diesem Dokument.
Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.
Einstellbar in AUF- und ZU-Richtung von den min.- bis zu den nom.-Werten.
Siehe Abschnitt Elektrische Daten in diesem Dokument unter Berücksichtigung der und des Motortyps.
Code des Elektromotors für das Stellantriebsmodells.
Siehe die entsprechende Tabelle für den elektr. Wirkungsgrad.

Technische Daten für Drehstellantriebe Spannungsversorgung einphasig AC

Auf/Zu-Betrieb

Kurzzeitbetrieb (S2-15') | Schrittbetrieb (S4-25 % | 60 Starts/h)

Spannungsversorgung 220-230-240 V/50-60 Hz

Typ	Drehmomentbereich ⁽⁴⁾			Betriebsdrehzahl [1/min]/Motortyp		
	Nm (lb.ft)					
	min.	nom.	max.	von	bis	
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	8	17	TM11
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	24	72	TM15
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	73	172	TM16
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	6	23	TM13
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	24	95	TM18
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	96	120	TM16
ICON 020	72 (53)	180 (133)	270 (199)	12	36	TM22
ICON 020	72 (53)	180 (133)	270 (199)	48	60	TM22
ICON 030	144 (106)	360 (266)	540 (398)	10	30	TM30

- | | |
|--|---|
| 1. Handrad-Durchmesser | Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument. |
| 2. Armaturenanschluss | Siehe Abschnitt Abmessungen Abtriebseinheit in diesem Dokument. |
| 3. Gewicht | Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument. |
| 4. Abtriebsmoment | Einstellbar in AUF- und ZU-Richtung von den min.- bis zu den nom.-Werten. |
| 5. Elektrische Daten Stellantrieb
Spannungsversorgung | Siehe Abschnitt Elektrische Daten in diesem Dokument unter Berücksichtigung der
und des Motortyps. |
| 6. TMxx | Code des Elektromotors für das Stellantriebsmodells.
Siehe die entsprechende Tabelle für den elektr. Wirkungsgrad. |

Spannungsversorgung 110-115-120 V/50-60 Hz

Typ	Drehmomentbereich ⁽⁴⁾			Betriebsdrehzahl [1/min]/Motortyp		
	Nm (lb.ft)					
	min.	nom.	max.	von	bis	
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	8	17	TM11
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	18	62	TM14
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	63	94	TM15
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	6	23	TM13
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	24	40	TM14
ICON 020	72 (53)	180 (133)	270 (199)	8	20	TM21

- | | |
|--|---|
| 1. Handrad-Durchmesser | Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument. |
| 2. Armaturenanschluss | Siehe Abschnitt Abmessungen Abtriebseinheit in diesem Dokument. |
| 3. Gewicht | Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument. |
| 4. Abtriebsmoment | Einstellbar in AUF- und ZU-Richtung von den min.- bis zu den nom.-Werten. |
| 5. Elektrische Daten Stellantrieb
Spannungsversorgung | Siehe Abschnitt Elektrische Daten in diesem Dokument unter Berücksichtigung der
und des Motortyps. |
| 6. TMxx | Code des Elektromotors für das Stellantriebsmodells.
Siehe die entsprechende Tabelle für den elektr. Wirkungsgrad. |

Regelbetrieb

Aussetzbetrieb (S4-5 % - 1200 Starts/h)

Spannungsversorgung 220-230-240 V/50-60 Hz

Typ	Drehmomentbereich ⁽⁴⁾			Betriebsdrehzahl [1/min]/Motortyp		
	Nm (lb.ft)					
	min.	nom.	max.	von	bis	
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	8	17	TM11
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	24	72	TM15
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	73	172	TM16
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	6	23	TM13
ICON 020	72 (53)	180 (133)	270 (199)	12	36	TM22
ICON 020	72 (53)	180 (133)	270 (199)	48	60	TM22
ICON 030	144 (106)	360 (266)	540 (398)	10	30	TM30

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Handrad-Durchmesser 2. Armaturenanschluss 3. Gewicht 4. Abtriebsmoment 5. Elektrische Daten Stellantrieb
Spannungsversorgung 6. TMxx | <p>Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.</p> <p>Siehe Abschnitt Abmessungen Abtriebseinheit in diesem Dokument.</p> <p>Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.</p> <p>Einstellbar in AUF- und ZU-Richtung von den min.- bis zu den nom.-Werten</p> <p>Siehe Abschnitt Elektrische Daten in diesem Dokument unter Berücksichtigung der und des Motortyps.</p> <p>Code des Elektromotors für das Stellantriebsmodells.</p> <p>Siehe die entsprechende Tabelle für den elektr. Wirkungsgrad.</p> |
|--|---|

Spannungsversorgung 110-115-120 V/50-60 Hz

Typ	Drehmomentbereich ⁽⁴⁾			Betriebsdrehzahl [1/min]/Motortyp		
	Nm (lb.ft)					
	min.	nom.	max.	von	bis	
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	8	17	TM11
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	18	62	TM14
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	63	94	TM15
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	6	23	TM13
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	24	40	TM14
ICON 020	72 (53)	180 (133)	270 (199)	8	20	TM21

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Handrad-Durchmesser 2. Armaturenanschluss 3. Gewicht 4. Abtriebsmoment 5. Elektrische Daten Stellantrieb
Spannungsversorgung 6. TMxx | <p>Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.</p> <p>Siehe Abschnitt Abmessungen Abtriebseinheit in diesem Dokument.</p> <p>Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.</p> <p>Einstellbar in AUF- und ZU-Richtung von den min.- bis zu den nom.-Werten</p> <p>Siehe Abschnitt Elektrische Daten in diesem Dokument unter Berücksichtigung der und des Motortyps.</p> <p>Code des Elektromotors für das Stellantriebsmodells.</p> <p>Siehe die entsprechende Tabelle für den elektr. Wirkungsgrad.</p> |
|--|---|

Technische Daten für Drehstellantriebe Spannungsversorgung Gleichstrom

Regelbetrieb

Aussetzbetrieb (S4-25 % - 600 Starts/h)

Spannungsversorgung 24 V DC

Typ	Drehmomentbereich ⁽⁴⁾			Betriebsdrehzahl [1/min]/Motortyp		
	Nm (lb.ft)					
	min.	nom.	max.	von	bis	
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	12	29	DM05d
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	30	60	DM05d
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	12	30	DM05
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	50	68	DM05

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Handrad-Durchmesser 2. Armaturenanschluss 3. Gewicht 4. Abtriebsmoment 5. Elektrische Daten Stellantrieb
Spannungsversorgung 6. DMxx | <p>Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.</p> <p>Siehe Abschnitt Abmessungen Abtriebseinheit in diesem Dokument.</p> <p>Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.</p> <p>Einstellbar in AUF- und ZU-Richtung von den min.- bis zu den nom.-Werten.</p> <p>Siehe Abschnitt Elektrische Daten in diesem Dokument unter Berücksichtigung der und des Motortyps.</p> <p>Code des Elektromotors für das Stellantriebsmodells.</p> <p>Siehe die entsprechende Tabelle für den elektr. Wirkungsgrad.</p> |
|--|--|

Spannungsversorgung 48 V DC

Typ	Drehmomentbereich ⁽⁴⁾			Betriebsdrehzahl [1/min]/Motortyp		
	Nm (lb.ft)					
	min.	nom.	max.	von	bis	
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	12	29	DM05d
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	30	60	DM05d
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	12	30	DM05
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	50	68	DM05

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Handrad-Durchmesser 2. Armaturenanschluss 3. Gewicht 4. Abtriebsmoment 5. Elektrische Daten Stellantrieb
Spannungsversorgung 6. DMxx | <p>Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.</p> <p>Siehe Abschnitt Abmessungen Abtriebseinheit in diesem Dokument.</p> <p>Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.</p> <p>Einstellbar in AUF- und ZU-Richtung von den min.- bis zu den nom.-Werten.</p> <p>Siehe Abschnitt Elektrische Daten in diesem Dokument unter Berücksichtigung der und des Motortyps.</p> <p>Code des Elektromotors für das Stellantriebsmodells.</p> <p>Siehe die entsprechende Tabelle für den elektr. Wirkungsgrad.</p> |
|--|--|

Spannungsversorgung 110 V DC

Typ	Drehmomentbereich ⁽⁴⁾			Betriebsdrehzahl [1/min]/Motortyp		
	Nm (lb.ft)					
	min.	nom.	max.	von	bis	
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	12	29	DM05d
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	30	80	DM05d
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	20	40	DM05
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	55	70	DM05

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Handrad-Durchmesser 2. Armaturenanschluss 3. Gewicht 4. Abtriebsmoment 5. Elektrische Daten Stellantrieb
Spannungsversorgung 6. DMxx | <p>Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.</p> <p>Siehe Abschnitt Abmessungen Abtriebseinheit in diesem Dokument.</p> <p>Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.</p> <p>Einstellbar in AUF- und ZU-Richtung von den min.- bis zu den nom.-Werten.</p> <p>Siehe Abschnitt Elektrische Daten in diesem Dokument unter Berücksichtigung der und des Motortyps.</p> <p>Code des Elektromotors für das Stellantriebsmodells.</p> <p>Siehe die entsprechende Tabelle für den elektr. Wirkungsgrad.</p> |
|--|--|

Spannungsversorgung 120 V DC

Typ	Drehmomentbereich ⁽⁴⁾			Betriebsdrehzahl [1/min]/Motortyp		
	Nm (lb.ft)					
	min.	nom.	max.	von	bis	
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	12	29	DM05d
ICON 010	12 (9)	30 (22)	45 (33)	30	80	DM05d
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	20	40	DM05
ICON 010	36 (27)	90 (66)	135 (100)	55	70	DM05
ICON 020	72 (53)	180 (133)	270 (199)	35	37	DM05

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Handrad-Durchmesser 2. Armaturenanschluss 3. Gewicht 4. Abtriebsmoment 5. Elektrische Daten Stellantrieb
Spannungsversorgung 6. DMxx | <p>Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.</p> <p>Siehe Abschnitt Abmessungen Abtriebseinheit in diesem Dokument.</p> <p>Siehe Abschnitt Allgemeine Abmessungen Stellantrieb in diesem Dokument.</p> <p>Einstellbar in AUF- und ZU-Richtung von den min.- bis zu den nom.-Werten.</p> <p>Siehe Abschnitt Elektrische Daten in diesem Dokument unter Berücksichtigung der und des Motortyps.</p> <p>Code des Elektromotors für das Stellantriebsmodells.</p> <p>Siehe die entsprechende Tabelle für den elektr. Wirkungsgrad.</p> |
|--|--|

Elektrische Daten

Dreiphasig AC

Kurzzeitbetrieb (S2-15') | Schrittbetrieb (S4-25 % | 60 Starts/h)

3-ph 220 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	SM00	40	0.03	0.04	0.8	0.9	1.1	0.46	0.14	0.19	23.10
ICON_010/30-18	18	SM01	40	0.05	0.07	0.8	1.0	1.4	0.42	0.13	0.17	38.30
ICON_010/30-24	24	SM10	20	0.07	0.10	2.6	3.0	4.3	0.43	0.43	0.57	17.30
ICON_010/30-36	36	SM11	20	0.11	0.15	2.6	2.9	5.0	0.43	0.43	0.57	25.90
ICON_010/30-48	48	SM04	20	0.15	0.19	2.4	4.3	5.0	0.47	0.43	0.58	33.80
ICON_010/30-72	72	SM05	20	0.22	0.29	2.2	4.6	7.8	0.56	0.47	0.63	46.30
ICON_010/30-144	144	SM06	20	0.43	0.58	3.1	4.5	10.8	0.71	0.84	1.12	51.30
ICON_010/90-12	12	SM10	40	0.07	0.10	2.6	3.0	4.3	0.43	0.43	0.57	17.30
ICON_010/90-18	18	SM11	40	0.11	0.15	2.6	2.9	5.0	0.43	0.43	0.57	25.90
ICON_010/90-24	24	SM12	20	0.12	0.17	3.5	3.7	5.0	0.46	0.61	0.82	20.30
ICON_010/90-36	36	SM13	20	0.19	0.25	3.6	4.6	6.3	0.41	0.56	0.75	32.90
ICON_010/90-48	48	SM14	20	0.29	0.39	3.1	3.7	9.2	0.46	0.54	0.73	53.00
ICON_010/90-72	72	SM15	20	0.37	0.49	3.8	5.3	13.3	0.55	0.80	1.07	45.90
ICON_010/90-144	144	SM16	20	0.74	0.99	5.1	8.5	22.6	0.67	1.30	1.74	57.00
ICON_020/180-18	18	SM13	40	0.19	0.25	3.6	4.6	6.3	0.41	0.56	0.75	32.90
ICON_020/180-24	24	SM14	40	0.29	0.39	3.1	3.7	9.2	0.46	0.54	0.73	53.00
ICON_020/180-36	36	SM15	40	0.37	0.49	3.8	5.3	13.3	0.55	0.80	1.07	45.90
ICON_020/180-48	48	SM21	20	0.53	0.71	5.1	8.5	14.1	0.43	0.84	1.12	63.40
ICON_020/180-72	72	SM22	20	0.78	1.05	5.6	11.0	21.0	0.61	1.30	1.74	60.20
ICON_020/180-144	144	SM23	20	1.48	1.98	9.3	15.1	42.4	0.67	2.37	3.18	62.30
ICON_030/360-12	12	SM21	80	0.53	0.71	5.1	8.5	14.1	0.43	0.84	1.12	63.40
ICON_030/360-18	18	SM32	40	0.50	0.67	5.6	7.3	15.1	0.39	0.83	1.12	60.20
ICON_030/360-24	24	SM21	40	0.53	0.71	5.1	8.5	14.1	0.43	0.84	1.12	63.40
ICON_030/360-48	48	SM30	20	1.13	1.51	10.9	18.3	32.6	0.43	1.79	2.39	63.10
ICON_030/360-72	72	SM23	40	1.48	1.98	9.3	15.1	42.4	0.67	2.37	3.18	62.30
ICON_030/360-144	144	SM31	20	3.38	4.53	15.5	31.8	90.8	0.68	4.02	5.38	84.20
ICON_040/720-12	12	SM30	80	1.13	1.51	10.9	18.3	32.6	0.43	1.79	2.39	63.10
ICON_040/720-18	18	SM44	40	0.84	1.12	7.8	13.2	21.6	0.39	1.16	1.55	72.40
ICON_040/720-24	24	SM30	40	1.13	1.51	10.9	18.3	32.6	0.43	1.79	2.39	63.10
ICON_040/720-36	36	SM40	40	1.69	2.26	10.9	21.7	50.9	0.67	2.78	3.73	60.60
ICON_040/720-48	48	SM41	20	1.95	2.61	13.3	27.0	44.9	0.49	2.48	3.33	78.50
ICON_040/720-72	72	SM31	40	3.38	4.53	15.5	31.8	90.8	0.68	4.02	5.38	84.20
ICON_040/720-144	144	SM42	20	5.82	7.80	27.8	56.4	141.4	0.73	7.73	10.36	75.30
ICON_050/1440-12	12	SM41	80	1.95	2.61	13.3	27.0	44.9	0.49	2.48	3.33	78.50
ICON_050/1440-18	18	SM40	80	1.69	2.26	10.9	21.7	50.9	0.67	2.78	3.73	60.60
ICON_050/1440-24	24	SM41	40	1.95	2.61	13.3	27.0	44.9	0.49	2.48	3.33	78.50
ICON_050/1440-36	36	SM43	40	2.89	3.87	16.2	31.8	74.0	0.56	3.46	4.63	83.60
ICON_050/1440-48	48	SM50	20	3.88	5.20	19.8	36.1	114.0	0.61	4.60	6.17	84.30
ICON_050/1440-72	72	SM42	40	5.82	7.80	27.8	56.4	141.4	0.73	7.73	10.36	75.30
ICON_050/1440-144	144	SM51	20	11.66	15.62	48.9	106.9	325.2	0.71	13.23	17.73	88.10

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 230 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	SM00	40	0.03	0.04	0.7	0.8	1.1	0.46	0.13	0.17	23.10
ICON_010/30-18	18	SM01	40	0.05	0.07	0.8	1.0	1.5	0.42	0.13	0.18	38.30
ICON_010/30-24	24	SM10	20	0.07	0.10	2.4	3.0	4.5	0.43	0.41	0.55	17.30
ICON_010/30-36	36	SM11	20	0.11	0.14	2.4	2.8	5.2	0.43	0.41	0.55	25.90
ICON_010/30-48	48	SM04	20	0.15	0.20	2.3	4.2	5.2	0.47	0.43	0.58	33.80
ICON_010/30-72	72	SM05	20	0.22	0.29	2.1	4.5	8.2	0.56	0.47	0.63	46.30
ICON_010/30-144	144	SM06	20	0.44	0.58	3.0	4.4	11.3	0.71	0.85	1.14	51.30
ICON_010/90-12	12	SM10	40	0.07	0.10	2.4	3.0	4.5	0.43	0.41	0.55	17.30
ICON_010/90-18	18	SM11	40	0.11	0.14	2.4	2.8	5.2	0.43	0.41	0.55	25.90
ICON_010/90-24	24	SM12	20	0.12	0.16	3.3	3.7	5.2	0.46	0.60	0.81	20.30
ICON_010/90-36	36	SM13	20	0.19	0.25	3.5	4.5	6.6	0.41	0.57	0.77	32.90
ICON_010/90-48	48	SM14	20	0.29	0.39	3.0	3.7	9.6	0.46	0.55	0.74	53.00
ICON_010/90-72	72	SM15	20	0.37	0.50	3.7	5.2	13.9	0.55	0.81	1.09	45.90
ICON_010/90-144	144	SM16	20	0.74	0.99	4.9	8.4	23.7	0.67	1.31	1.75	56.50
ICON_020/180-18	18	SM13	40	0.19	0.25	3.5	4.5	6.6	0.41	0.57	0.77	32.90
ICON_020/180-24	24	SM14	40	0.29	0.39	3.0	3.7	9.6	0.46	0.55	0.74	53.00
ICON_020/180-36	36	SM15	40	0.37	0.50	3.7	5.2	13.9	0.55	0.81	1.09	45.90
ICON_020/180-48	48	SM21	20	0.53	0.71	4.9	8.4	14.8	0.43	0.84	1.12	63.40
ICON_020/180-72	72	SM22	20	0.79	1.06	5.4	10.8	21.9	0.61	1.31	1.76	60.20
ICON_020/180-144	144	SM23	20	1.48	1.98	8.9	14.8	44.4	0.67	2.38	3.18	62.30
ICON_030/360-12	12	SM21	80	0.53	0.71	4.9	8.4	14.8	0.43	0.84	1.12	63.40
ICON_030/360-18	18	SM32	40	0.51	0.68	5.4	7.1	15.8	0.39	0.84	1.12	60.20
ICON_030/360-24	24	SM21	40	0.53	0.71	4.9	8.4	14.8	0.43	0.84	1.12	63.40
ICON_030/360-48	48	SM30	20	1.12	1.51	10.4	17.9	34.1	0.43	1.78	2.39	63.10
ICON_030/360-72	72	SM23	40	1.48	1.98	8.9	14.8	44.4	0.67	2.38	3.18	62.30
ICON_030/360-144	144	SM31	20	3.38	4.52	14.8	31.1	95.0	0.68	4.01	5.37	84.20
ICON_040/720-12	12	SM30	80	1.12	1.51	10.4	17.9	34.1	0.43	1.78	2.39	63.10
ICON_040/720-18	18	SM44	40	0.84	1.13	7.5	12.9	22.6	0.39	1.17	1.56	72.40
ICON_040/720-24	24	SM30	40	1.12	1.51	10.4	17.9	34.1	0.43	1.78	2.39	63.10
ICON_040/720-36	36	SM40	40	1.68	2.25	10.4	21.2	53.2	0.67	2.78	3.72	60.60
ICON_040/720-48	48	SM41	20	1.95	2.61	12.7	26.4	47.0	0.49	2.48	3.32	78.50
ICON_040/720-72	72	SM31	40	3.38	4.52	14.8	31.1	95.0	0.68	4.01	5.37	84.20
ICON_040/720-144	144	SM42	20	5.82	7.81	26.6	55.1	147.8	0.73	7.74	10.37	75.30
ICON_050/1440-12	12	SM41	80	1.95	2.61	12.7	26.4	47.0	0.49	2.48	3.32	78.50
ICON_050/1440-18	18	SM40	80	1.68	2.25	10.4	21.2	53.2	0.67	2.78	3.72	60.60
ICON_050/1440-24	24	SM41	40	1.95	2.61	12.7	26.4	47.0	0.49	2.48	3.32	78.50
ICON_050/1440-36	36	SM43	40	2.89	3.87	15.5	31.1	77.4	0.56	3.46	4.63	83.60
ICON_050/1440-48	48	SM50	20	3.89	5.22	19.0	35.3	119.1	0.61	4.62	6.19	84.30
ICON_050/1440-72	72	SM42	40	5.82	7.81	26.6	55.1	147.8	0.73	7.74	10.37	75.30
ICON_050/1440-144	144	SM51	20	11.66	15.63	46.8	104.5	340.0	0.71	13.24	17.74	88.10

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 240 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	SM00	40	0.03	0.04	0.7	0.8	1.2	0.46	0.13	0.18	23.10
ICON_010/30-18	18	SM01	40	0.05	0.06	0.7	0.9	1.5	0.42	0.12	0.16	38.30
ICON_010/30-24	24	SM10	20	0.07	0.10	2.3	2.9	4.7	0.43	0.41	0.55	17.30
ICON_010/30-36	36	SM11	20	0.11	0.14	2.3	2.7	5.4	0.43	0.41	0.55	25.90
ICON_010/30-48	48	SM04	20	0.15	0.19	2.2	4.1	5.4	0.47	0.43	0.58	33.80
ICON_010/30-72	72	SM05	20	0.22	0.29	2.0	4.4	8.5	0.56	0.47	0.62	46.30
ICON_010/30-144	144	SM06	20	0.42	0.57	2.8	4.3	11.8	0.71	0.83	1.11	51.30
ICON_010/90-12	12	SM10	40	0.07	0.10	2.3	2.9	4.7	0.43	0.41	0.55	17.30
ICON_010/90-18	18	SM11	40	0.11	0.14	2.3	2.7	5.4	0.43	0.41	0.55	25.90
ICON_010/90-24	24	SM12	20	0.12	0.17	3.2	3.6	5.4	0.46	0.61	0.82	20.30
ICON_010/90-36	36	SM13	20	0.19	0.25	3.3	4.4	6.9	0.41	0.56	0.75	32.90
ICON_010/90-48	48	SM14	20	0.28	0.38	2.8	3.6	10.0	0.46	0.54	0.72	53.00
ICON_010/90-72	72	SM15	20	0.37	0.49	3.5	5.1	14.5	0.55	0.80	1.07	45.90
ICON_010/90-144	144	SM16	20	0.74	0.99	4.7	8.2	24.7	0.67	1.31	1.75	56.50
ICON_020/180-18	18	SM13	40	0.19	0.25	3.3	4.4	6.9	0.41	0.56	0.75	32.90
ICON_020/180-24	24	SM14	40	0.28	0.38	2.8	3.6	10.0	0.46	0.54	0.72	53.00
ICON_020/180-36	36	SM15	40	0.37	0.49	3.5	5.1	14.5	0.55	0.80	1.07	45.90
ICON_020/180-48	48	SM21	20	0.53	0.71	4.7	8.2	15.4	0.43	0.84	1.13	63.40
ICON_020/180-72	72	SM22	20	0.79	1.06	5.2	10.6	22.9	0.61	1.32	1.77	60.20
ICON_020/180-144	144	SM23	20	1.47	1.98	8.5	14.5	46.3	0.67	2.37	3.17	62.30
ICON_030/360-12	12	SM21	80	0.53	0.71	4.7	8.2	15.4	0.43	0.84	1.13	63.40
ICON_030/360-18	18	SM32	40	0.51	0.68	5.2	7.0	16.5	0.39	0.84	1.13	60.20
ICON_030/360-24	24	SM21	40	0.53	0.71	4.7	8.2	15.4	0.43	0.84	1.13	63.40
ICON_030/360-48	48	SM30	20	1.13	1.51	10.0	17.5	35.6	0.43	1.79	2.40	63.10
ICON_030/360-72	72	SM23	40	1.47	1.98	8.5	14.5	46.3	0.67	2.37	3.17	62.30
ICON_030/360-144	144	SM31	20	3.38	4.53	14.2	30.5	99.1	0.68	4.01	5.38	84.20
ICON_040/720-12	12	SM30	80	1.13	1.51	10.0	17.5	35.6	0.43	1.79	2.40	63.10
ICON_040/720-18	18	SM44	40	0.85	1.13	7.2	12.6	23.6	0.39	1.17	1.56	72.40
ICON_040/720-24	24	SM30	40	1.13	1.51	10.0	17.5	35.6	0.43	1.79	2.40	63.10
ICON_040/720-36	36	SM40	40	1.69	2.26	10.0	20.8	55.5	0.67	2.79	3.73	60.60
ICON_040/720-48	48	SM41	20	1.95	2.61	12.2	25.9	49.0	0.49	2.49	3.33	78.50
ICON_040/720-72	72	SM31	40	3.38	4.53	14.2	30.5	99.1	0.68	4.01	5.38	84.20
ICON_040/720-144	144	SM42	20	5.83	7.81	25.5	54.0	154.3	0.73	7.74	10.37	75.30
ICON_050/1440-12	12	SM41	80	1.95	2.61	12.2	25.9	49.0	0.49	2.49	3.33	78.50
ICON_050/1440-18	18	SM40	80	1.69	2.26	10.0	20.8	55.5	0.67	2.79	3.73	60.60
ICON_050/1440-24	24	SM41	40	1.95	2.61	12.2	25.9	49.0	0.49	2.49	3.33	78.50
ICON_050/1440-36	36	SM43	40	2.88	3.86	14.8	30.5	80.8	0.56	3.45	4.62	83.60
ICON_050/1440-48	48	SM50	20	3.89	5.21	18.2	34.6	124.3	0.61	4.62	6.18	84.30
ICON_050/1440-72	72	SM42	40	5.83	7.81	25.5	54.0	154.3	0.73	7.74	10.37	75.30
ICON_050/1440-144	144	SM51	20	11.65	15.61	44.8	102.3	354.8	0.71	13.22	17.72	88.10

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 380 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	SM00	40	0.03	0.04	0.4	0.5	0.6	0.46	0.12	0.16	23.10
ICON_010/30-18	18	SM01	40	0.05	0.07	0.5	0.6	0.8	0.42	0.14	0.19	38.30
ICON_010/30-24	24	SM10	20	0.07	0.10	1.5	1.7	2.5	0.43	0.42	0.57	17.30
ICON_010/30-36	36	SM11	20	0.11	0.15	1.5	1.6	2.9	0.43	0.42	0.57	25.90
ICON_010/30-72	72	SM05	20	0.22	0.30	1.3	2.7	4.5	0.56	0.48	0.64	46.30
ICON_010/30-144	144	SM06	20	0.43	0.58	1.8	2.6	6.2	0.71	0.84	1.13	51.30
ICON_010/90-12	12	SM10	40	0.07	0.10	1.5	1.7	2.5	0.43	0.42	0.57	17.30
ICON_010/90-18	18	SM11	40	0.11	0.15	1.5	1.6	2.9	0.43	0.42	0.57	25.90
ICON_010/90-24	24	SM12	20	0.12	0.16	2.0	2.2	2.9	0.46	0.61	0.81	20.30
ICON_010/90-36	36	SM13	20	0.19	0.25	2.1	2.7	3.6	0.41	0.57	0.76	32.90
ICON_010/90-48	48	SM14	20	0.29	0.39	1.8	2.2	5.2	0.46	0.54	0.73	53.00
ICON_010/90-72	72	SM15	20	0.37	0.49	2.2	3.1	7.6	0.55	0.80	1.07	45.90
ICON_010/90-144	144	SM16	20	0.75	1.00	3.0	4.9	12.9	0.67	1.32	1.77	56.50
ICON_020/180-18	18	SM13	40	0.19	0.25	2.1	2.7	3.6	0.41	0.57	0.76	32.90
ICON_020/180-24	24	SM14	40	0.29	0.39	1.8	2.2	5.2	0.46	0.54	0.73	53.00
ICON_020/180-36	36	SM15	40	0.37	0.49	2.2	3.1	7.6	0.55	0.80	1.07	45.90
ICON_020/180-48	48	SM21	20	0.54	0.72	3.0	4.9	8.1	0.43	0.85	1.14	63.40
ICON_020/180-72	72	SM22	20	0.80	1.08	3.3	6.4	12.0	0.61	1.32	1.78	60.70
ICON_020/180-144	144	SM23	20	1.48	1.99	5.4	8.7	24.2	0.67	2.38	3.19	62.30
ICON_030/360-12	12	SM21	80	0.54	0.72	3.0	4.9	8.1	0.43	0.85	1.14	63.40
ICON_030/360-18	18	SM32	40	0.51	0.68	3.3	4.2	8.7	0.39	0.84	1.12	61.00
ICON_030/360-24	24	SM21	40	0.54	0.72	3.0	4.9	8.1	0.43	0.85	1.14	63.40
ICON_030/360-48	48	SM30	20	1.13	1.51	6.3	10.6	18.6	0.43	1.78	2.39	63.10
ICON_030/360-72	72	SM23	40	1.48	1.99	5.4	8.7	24.2	0.67	2.38	3.19	62.30
ICON_030/360-144	144	SM31	20	3.39	4.54	9.0	18.4	51.9	0.68	4.03	5.40	84.20
ICON_040/720-12	12	SM30	80	1.13	1.51	6.3	10.6	18.6	0.43	1.78	2.39	63.10
ICON_040/720-18	18	SM44	40	0.84	1.12	4.5	7.6	12.4	0.39	1.15	1.55	72.40
ICON_040/720-24	24	SM30	40	1.13	1.51	6.3	10.6	18.6	0.43	1.78	2.39	63.10
ICON_040/720-36	36	SM40	40	1.68	2.26	6.3	12.5	29.1	0.67	2.78	3.72	60.60
ICON_040/720-48	48	SM41	20	1.95	2.61	7.7	15.6	25.7	0.49	2.48	3.33	78.50
ICON_040/720-72	72	SM31	40	3.39	4.54	9.0	18.4	51.9	0.68	4.03	5.40	84.20
ICON_040/720-144	144	SM42	20	5.82	7.79	16.1	32.5	80.8	0.73	7.74	10.37	75.20
ICON_050/1440-12	12	SM41	80	1.95	2.61	7.7	15.6	25.7	0.49	2.48	3.33	78.50
ICON_050/1440-18	18	SM40	80	1.68	2.26	6.3	12.5	29.1	0.67	2.78	3.72	60.60
ICON_050/1440-24	24	SM41	40	1.95	2.61	7.7	15.6	25.7	0.49	2.48	3.33	78.50
ICON_050/1440-36	36	SM43	40	2.90	3.88	9.4	18.4	42.3	0.56	3.46	4.64	83.60
ICON_050/1440-48	48	SM50	20	3.89	5.22	11.5	20.8	65.1	0.61	4.62	6.19	84.30
ICON_050/1440-72	72	SM42	40	5.82	7.79	16.1	32.5	80.8	0.73	7.74	10.37	75.20
ICON_050/1440-144	144	SM51	20	11.65	15.61	28.3	61.7	185.7	0.71	13.22	17.72	88.10

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 400 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	SM00	40	0.03	0.04	0.4	0.5	0.7	0.46	0.13	0.17	23.10
ICON_010/30-18	18	SM01	40	0.04	0.06	0.4	0.6	0.9	0.42	0.12	0.16	38.30
ICON_010/30-24	24	SM10	20	0.07	0.10	1.4	1.7	2.6	0.43	0.42	0.56	17.30
ICON_010/30-36	36	SM11	20	0.11	0.14	1.4	1.6	3.0	0.43	0.42	0.56	25.90
ICON_010/30-48	48	SM04	20	0.14	0.19	1.3	2.4	3.0	0.47	0.42	0.57	33.80
ICON_010/30-72	72	SM05	20	0.22	0.29	1.2	2.6	4.7	0.56	0.47	0.62	46.30
ICON_010/30-144	144	SM06	20	0.43	0.57	1.7	2.5	6.5	0.71	0.84	1.12	51.30
ICON_010/90-12	12	SM10	40	0.07	0.10	1.4	1.7	2.6	0.43	0.42	0.56	17.30
ICON_010/90-18	18	SM11	40	0.11	0.14	1.4	1.6	3.0	0.43	0.42	0.56	25.90
ICON_010/90-24	24	SM12	20	0.12	0.16	1.9	2.1	3.0	0.46	0.61	0.81	20.30
ICON_010/90-36	36	SM13	20	0.19	0.25	2.0	2.6	3.8	0.41	0.57	0.76	32.90
ICON_010/90-48	48	SM14	20	0.29	0.38	1.7	2.1	5.5	0.46	0.54	0.73	53.00
ICON_010/90-72	72	SM15	20	0.37	0.49	2.1	3.0	8.0	0.55	0.80	1.07	45.90
ICON_010/90-144	144	SM16	20	0.73	0.98	2.8	4.8	13.6	0.67	1.30	1.74	56.50
ICON_020/180-18	18	SM13	40	0.19	0.25	2.0	2.6	3.8	0.41	0.57	0.76	32.90
ICON_020/180-24	24	SM14	40	0.29	0.38	1.7	2.1	5.5	0.46	0.54	0.73	53.00
ICON_020/180-36	36	SM15	40	0.37	0.49	2.1	3.0	8.0	0.55	0.80	1.07	45.90
ICON_020/180-48	48	SM21	20	0.53	0.71	2.8	4.8	8.5	0.43	0.83	1.12	63.40
ICON_020/180-72	72	SM22	20	0.79	1.06	3.1	6.2	12.6	0.61	1.31	1.76	60.20
ICON_020/180-144	144	SM23	20	1.47	1.98	5.1	8.5	25.5	0.67	2.37	3.17	62.30
ICON_030/360-12	12	SM21	80	0.53	0.71	2.8	4.8	8.5	0.43	0.83	1.12	63.40
ICON_030/360-18	18	SM32	40	0.51	0.68	3.1	4.1	9.1	0.39	0.83	1.11	61.00
ICON_030/360-24	24	SM21	40	0.53	0.71	2.8	4.8	8.5	0.43	0.83	1.12	63.40
ICON_030/360-48	48	SM30	20	1.13	1.51	6.0	10.3	19.6	0.43	1.79	2.40	63.10
ICON_030/360-72	72	SM23	40	1.47	1.98	5.1	8.5	25.5	0.67	2.37	3.17	62.30
ICON_030/360-144	144	SM31	20	3.37	4.52	8.5	17.9	54.6	0.68	4.00	5.37	84.20
ICON_040/720-12	12	SM30	80	1.13	1.51	6.0	10.3	19.6	0.43	1.79	2.40	63.10
ICON_040/720-18	18	SM44	40	0.84	1.13	4.3	7.4	13.0	0.39	1.16	1.55	72.40
ICON_040/720-24	24	SM30	40	1.13	1.51	6.0	10.3	19.6	0.43	1.79	2.40	63.10
ICON_040/720-36	36	SM40	40	1.69	2.26	6.0	12.2	30.6	0.67	2.79	3.73	60.60
ICON_040/720-48	48	SM41	20	1.95	2.61	7.3	15.2	27.0	0.49	2.48	3.32	78.50
ICON_040/720-72	72	SM31	40	3.37	4.52	8.5	17.9	54.6	0.68	4.00	5.37	84.20
ICON_040/720-144	144	SM42	20	5.83	7.81	15.3	31.7	85.0	0.73	7.74	10.37	75.30
ICON_050/1440-12	12	SM41	80	1.95	2.61	7.3	15.2	27.0	0.49	2.48	3.32	78.50
ICON_050/1440-18	18	SM40	80	1.69	2.26	6.0	12.2	30.6	0.67	2.79	3.73	60.60
ICON_050/1440-24	24	SM41	40	1.95	2.61	7.3	15.2	27.0	0.49	2.48	3.32	78.50
ICON_050/1440-36	36	SM43	40	2.89	3.87	8.9	17.9	44.5	0.56	3.45	4.63	83.60
ICON_050/1440-48	48	SM50	20	3.88	5.20	10.9	20.3	68.5	0.61	4.61	6.17	84.30
ICON_050/1440-72	72	SM42	40	5.83	7.81	15.3	31.7	85.0	0.73	7.74	10.37	75.30
ICON_050/1440-144	144	SM51	20	11.66	15.62	26.9	60.1	195.5	0.71	13.23	17.73	88.10

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 415 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	SM00	40	0.03	0.04	0.4	0.5	0.7	0.46	0.13	0.18	23.10
ICON_010/30-18	18	SM01	40	0.05	0.06	0.4	0.5	0.9	0.42	0.12	0.16	38.30
ICON_010/30-24	24	SM10	20	0.07	0.10	1.4	1.7	2.7	0.43	0.43	0.58	17.30
ICON_010/30-36	36	SM11	20	0.11	0.15	1.4	1.6	3.1	0.43	0.43	0.58	25.90
ICON_010/30-48	48	SM04	20	0.15	0.20	1.3	2.4	3.1	0.47	0.44	0.59	33.80
ICON_010/30-72	72	SM05	20	0.22	0.30	1.2	2.6	4.9	0.56	0.48	0.65	46.30
ICON_010/30-144	144	SM06	20	0.42	0.56	1.6	2.5	6.7	0.71	0.82	1.09	51.30
ICON_010/90-12	12	SM10	40	0.07	0.10	1.4	1.7	2.7	0.43	0.43	0.58	17.30
ICON_010/90-18	18	SM11	40	0.11	0.15	1.4	1.6	3.1	0.43	0.43	0.58	25.90
ICON_010/90-24	24	SM12	20	0.12	0.16	1.8	2.1	3.1	0.46	0.60	0.80	20.30
ICON_010/90-36	36	SM13	20	0.18	0.25	1.9	2.6	3.9	0.41	0.56	0.75	32.90
ICON_010/90-48	48	SM14	20	0.28	0.38	1.6	2.1	5.7	0.46	0.53	0.71	53.00
ICON_010/90-72	72	SM15	20	0.37	0.49	2.0	3.0	8.3	0.55	0.79	1.06	46.50
ICON_010/90-144	144	SM16	20	0.73	0.98	2.7	4.7	14.1	0.67	1.30	1.74	56.50
ICON_020/180-18	18	SM13	40	0.18	0.25	1.9	2.6	3.9	0.41	0.56	0.75	32.90
ICON_020/180-24	24	SM14	40	0.28	0.38	1.6	2.1	5.7	0.46	0.53	0.71	53.00
ICON_020/180-36	36	SM15	40	0.37	0.49	2.0	3.0	8.3	0.55	0.79	1.06	46.50
ICON_020/180-48	48	SM21	20	0.53	0.71	2.7	4.7	8.8	0.43	0.83	1.12	63.40
ICON_020/180-72	72	SM22	20	0.79	1.06	3.0	6.1	13.1	0.61	1.32	1.76	60.20
ICON_020/180-144	144	SM23	20	1.47	1.97	4.9	8.3	26.5	0.67	2.36	3.16	62.30
ICON_030/360-12	12	SM21	80	0.53	0.71	2.7	4.7	8.8	0.43	0.83	1.12	63.40
ICON_030/360-18	18	SM32	40	0.51	0.68	3.0	4.0	9.4	0.39	0.83	1.11	61.00
ICON_030/360-24	24	SM21	40	0.53	0.71	2.7	4.7	8.8	0.43	0.83	1.12	63.40
ICON_030/360-48	48	SM30	20	1.13	1.52	5.8	10.1	20.3	0.43	1.79	2.40	63.10
ICON_030/360-72	72	SM23	40	1.47	1.97	4.9	8.3	26.5	0.67	2.36	3.16	62.30
ICON_030/360-144	144	SM31	20	3.37	4.52	8.2	17.6	56.7	0.68	4.01	5.37	84.20
ICON_040/720-12	12	SM30	80	1.13	1.52	5.8	10.1	20.3	0.43	1.79	2.40	63.10
ICON_040/720-18	18	SM44	40	0.84	1.12	4.1	7.3	13.5	0.39	1.15	1.54	73.00
ICON_040/720-24	24	SM30	40	1.13	1.52	5.8	10.1	20.3	0.43	1.79	2.40	63.10
ICON_040/720-36	36	SM40	40	1.69	2.27	5.8	12.0	31.8	0.67	2.79	3.74	60.60
ICON_040/720-48	48	SM41	20	1.93	2.58	7.0	14.9	28.0	0.49	2.47	3.30	78.20
ICON_040/720-72	72	SM31	40	3.37	4.52	8.2	17.6	56.7	0.68	4.01	5.37	84.20
ICON_040/720-144	144	SM42	20	5.84	7.83	14.8	31.1	88.2	0.73	7.77	10.41	75.20
ICON_050/1440-12	12	SM41	80	1.93	2.58	7.0	14.9	28.0	0.49	2.47	3.30	78.20
ICON_050/1440-18	18	SM40	80	1.69	2.27	5.8	12.0	31.8	0.67	2.79	3.74	60.60
ICON_050/1440-24	24	SM41	40	1.93	2.58	7.0	14.9	28.0	0.49	2.47	3.30	78.20
ICON_050/1440-36	36	SM43	40	2.89	3.88	8.6	17.6	46.2	0.56	3.46	4.64	83.60
ICON_050/1440-48	48	SM50	20	3.88	5.20	10.5	19.9	71.1	0.61	4.60	6.17	84.30
ICON_050/1440-72	72	SM42	40	5.84	7.83	14.8	31.1	88.2	0.73	7.77	10.41	75.20
ICON_050/1440-144	144	SM51	20	11.65	15.60	25.9	59.0	202.8	0.71	13.22	17.71	88.10

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 440 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	SM00	40	0.03	0.04	0.4	0.4	0.6	0.46	0.14	0.19	23.10
ICON_010/30-18	18	SM01	40	0.05	0.07	0.4	0.5	0.8	0.42	0.13	0.17	38.30
ICON_010/30-24	24	SM10	20	0.07	0.10	1.3	1.6	2.4	0.43	0.43	0.57	17.30
ICON_010/30-36	36	SM11	20	0.11	0.15	1.3	1.5	2.7	0.43	0.43	0.57	25.90
ICON_010/30-48	48	SM04	20	0.15	0.19	1.2	2.2	2.7	0.47	0.43	0.58	33.80
ICON_010/30-72	72	SM05	20	0.22	0.29	1.1	2.4	4.3	0.56	0.47	0.63	46.30
ICON_010/30-144	144	SM06	20	0.44	0.60	1.6	2.3	5.9	0.71	0.87	1.16	51.30
ICON_010/90-12	12	SM10	40	0.07	0.10	1.3	1.6	2.4	0.43	0.43	0.57	17.30
ICON_010/90-18	18	SM11	40	0.11	0.15	1.3	1.5	2.7	0.43	0.43	0.57	25.90
ICON_010/90-24	24	SM12	20	0.12	0.16	1.7	1.9	2.7	0.46	0.60	0.80	20.30
ICON_010/90-36	36	SM13	20	0.19	0.25	1.8	2.4	3.5	0.41	0.56	0.75	32.90
ICON_010/90-48	48	SM14	20	0.30	0.40	1.6	1.9	5.0	0.46	0.56	0.75	53.00
ICON_010/90-72	72	SM15	20	0.37	0.49	1.9	2.7	7.3	0.55	0.80	1.07	45.90
ICON_010/90-144	144	SM16	20	0.75	1.01	2.6	4.4	12.4	0.67	1.33	1.78	56.50
ICON_020/180-18	18	SM13	40	0.19	0.25	1.8	2.4	3.5	0.41	0.56	0.75	32.90
ICON_020/180-24	24	SM14	40	0.30	0.40	1.6	1.9	5.0	0.46	0.56	0.75	53.00
ICON_020/180-36	36	SM15	40	0.37	0.49	1.9	2.7	7.3	0.55	0.80	1.07	45.90
ICON_020/180-48	48	SM21	20	0.54	0.72	2.6	4.4	7.7	0.43	0.85	1.14	63.40
ICON_020/180-72	72	SM22	20	0.78	1.05	2.8	5.6	11.5	0.61	1.30	1.74	60.20
ICON_020/180-144	144	SM23	20	1.46	1.96	4.6	7.7	23.2	0.67	2.35	3.15	62.30
ICON_030/360-12	12	SM21	80	0.54	0.72	2.6	4.4	7.7	0.43	0.85	1.14	63.40
ICON_030/360-18	18	SM32	40	0.50	0.67	2.8	3.7	8.3	0.39	0.83	1.12	60.20
ICON_030/360-24	24	SM21	40	0.54	0.72	2.6	4.4	7.7	0.43	0.85	1.14	63.40
ICON_030/360-48	48	SM30	20	1.14	1.52	5.5	9.4	17.8	0.43	1.80	2.42	63.10
ICON_030/360-72	72	SM23	40	1.46	1.96	4.6	7.7	23.2	0.67	2.35	3.15	62.30
ICON_030/360-144	144	SM31	20	3.36	4.50	7.7	16.3	49.6	0.68	3.99	5.35	84.20
ICON_040/720-12	12	SM30	80	1.14	1.52	5.5	9.4	17.8	0.43	1.80	2.42	63.10
ICON_040/720-18	18	SM44	40	0.84	1.12	3.9	6.7	11.8	0.39	1.16	1.55	72.40
ICON_040/720-24	24	SM30	40	1.14	1.52	5.5	9.4	17.8	0.43	1.80	2.42	63.10
ICON_040/720-36	36	SM40	40	1.70	2.28	5.5	11.1	27.8	0.67	2.81	3.76	60.60
ICON_040/720-48	48	SM41	20	1.93	2.58	6.6	13.8	24.6	0.49	2.46	3.30	78.20
ICON_040/720-72	72	SM31	40	3.36	4.50	7.7	16.3	49.6	0.68	3.99	5.35	84.20
ICON_040/720-144	144	SM42	20	5.82	7.80	13.9	28.8	77.3	0.73	7.73	10.36	75.30
ICON_050/1440-12	12	SM41	80	1.93	2.58	6.6	13.8	24.6	0.49	2.46	3.30	78.20
ICON_050/1440-18	18	SM40	80	1.70	2.28	5.5	11.1	27.8	0.67	2.81	3.76	60.60
ICON_050/1440-24	24	SM41	40	1.93	2.58	6.6	13.8	24.6	0.49	2.46	3.30	78.20
ICON_050/1440-36	36	SM43	40	2.89	3.87	8.1	16.3	40.5	0.56	3.46	4.63	83.60
ICON_050/1440-48	48	SM50	20	3.88	5.20	9.9	18.5	62.3	0.61	4.60	6.17	84.30
ICON_050/1440-72	72	SM42	40	5.82	7.80	13.9	28.8	77.3	0.73	7.73	10.36	75.30
ICON_050/1440-144	144	SM51	20	11.68	15.65	24.5	54.6	177.7	0.71	13.26	17.76	88.10

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 500 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	SM00	40	0.03	0.04	0.3	0.4	0.5	0.46	0.12	0.16	23.10
ICON_010/30-18	18	SM01	40	0.06	0.07	0.4	0.4	0.7	0.42	0.15	0.19	38.30
ICON_010/30-24	24	SM10	20	0.07	0.09	1.1	1.4	2.1	0.43	0.41	0.55	17.30
ICON_010/30-36	36	SM11	20	0.11	0.14	1.1	1.3	2.4	0.43	0.41	0.55	25.90
ICON_010/30-48	48	SM04	20	0.14	0.18	1.0	1.9	2.4	0.47	0.41	0.55	33.80
ICON_010/30-72	72	SM05	20	0.22	0.30	1.0	2.1	3.8	0.56	0.48	0.65	46.30
ICON_010/30-144	144	SM06	20	0.44	0.59	1.4	2.0	5.2	0.71	0.86	1.15	51.30
ICON_010/90-12	12	SM10	40	0.07	0.09	1.1	1.4	2.1	0.43	0.41	0.55	17.30
ICON_010/90-18	18	SM11	40	0.11	0.14	1.1	1.3	2.4	0.43	0.41	0.55	25.90
ICON_010/90-24	24	SM12	20	0.12	0.16	1.5	1.7	2.4	0.46	0.60	0.80	20.30
ICON_010/90-36	36	SM13	20	0.19	0.25	1.6	2.1	3.0	0.41	0.57	0.76	32.90
ICON_010/90-48	48	SM14	20	0.30	0.40	1.4	1.7	4.4	0.46	0.56	0.75	53.00
ICON_010/90-72	72	SM15	20	0.37	0.50	1.7	2.4	6.4	0.55	0.81	1.09	45.90
ICON_010/90-144	144	SM16	20	0.72	0.97	2.2	3.8	10.9	0.67	1.28	1.71	56.50
ICON_020/180-18	18	SM13	40	0.19	0.25	1.6	2.1	3.0	0.41	0.57	0.76	32.90
ICON_020/180-24	24	SM14	40	0.30	0.40	1.4	1.7	4.4	0.46	0.56	0.75	53.00
ICON_020/180-36	36	SM15	40	0.37	0.50	1.7	2.4	6.4	0.55	0.81	1.09	45.90
ICON_020/180-48	48	SM21	20	0.52	0.70	2.2	3.8	6.8	0.43	0.82	1.10	63.40
ICON_020/180-72	72	SM22	20	0.80	1.07	2.5	5.0	10.1	0.61	1.32	1.77	60.20
ICON_020/180-144	144	SM23	20	1.48	1.99	4.1	6.8	20.4	0.67	2.38	3.19	62.30
ICON_030/360-12	12	SM21	80	0.52	0.70	2.2	3.8	6.8	0.43	0.82	1.10	63.40
ICON_030/360-18	18	SM32	40	0.51	0.68	2.5	3.3	7.3	0.39	0.83	1.12	61.00
ICON_030/360-24	24	SM21	40	0.52	0.70	2.2	3.8	6.8	0.43	0.82	1.10	63.40
ICON_030/360-48	48	SM30	20	1.13	1.51	4.8	8.2	15.7	0.43	1.79	2.40	63.10
ICON_030/360-72	72	SM23	40	1.48	1.99	4.1	6.8	20.4	0.67	2.38	3.19	62.30
ICON_030/360-144	144	SM31	20	3.37	4.52	6.8	14.3	43.7	0.68	4.00	5.37	84.20
ICON_040/720-12	12	SM30	80	1.13	1.51	4.8	8.2	15.7	0.43	1.79	2.40	63.10
ICON_040/720-18	18	SM44	40	0.83	1.11	3.4	5.9	10.4	0.39	1.15	1.54	72.40
ICON_040/720-24	24	SM30	40	1.13	1.51	4.8	8.2	15.7	0.43	1.79	2.40	63.10
ICON_040/720-36	36	SM40	40	1.69	2.26	4.8	9.8	24.5	0.67	2.79	3.73	60.60
ICON_040/720-48	48	SM41	20	1.93	2.59	5.8	12.2	21.6	0.49	2.46	3.30	78.50
ICON_040/720-72	72	SM31	40	3.37	4.52	6.8	14.3	43.7	0.68	4.00	5.37	84.20
ICON_040/720-144	144	SM42	20	5.81	7.78	12.2	25.4	68.0	0.73	7.71	10.34	75.30
ICON_050/1440-12	12	SM41	80	1.93	2.59	5.8	12.2	21.6	0.49	2.46	3.30	78.50
ICON_050/1440-18	18	SM40	80	1.69	2.26	4.8	9.8	24.5	0.67	2.79	3.73	60.60
ICON_050/1440-24	24	SM41	40	1.93	2.59	5.8	12.2	21.6	0.49	2.46	3.30	78.50
ICON_050/1440-36	36	SM43	40	2.88	3.86	7.1	14.3	35.6	0.56	3.44	4.61	83.60
ICON_050/1440-48	48	SM50	20	3.87	5.19	8.7	16.2	54.8	0.61	4.60	6.16	84.30
ICON_050/1440-72	72	SM42	40	5.81	7.78	12.2	25.4	68.0	0.73	7.71	10.34	75.30
ICON_050/1440-144	144	SM51	20	11.65	15.61	21.5	48.1	156.4	0.71	13.22	17.71	88.10

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 660 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	SM00	40	0.04	0.05	0.3	0.3	0.4	0.46	0.16	0.21	23.10
ICON_010/30-18	18	SM01	40	0.05	0.07	0.3	0.3	0.5	0.42	0.14	0.19	35.40
ICON_010/30-24	24	SM10	20	0.08	0.10	0.9	1.0	1.6	0.43	0.44	0.59	17.30
ICON_010/30-36	36	SM11	20	0.11	0.15	0.9	1.0	1.8	0.43	0.44	0.59	25.90
ICON_010/30-48	48	SM04	20	0.15	0.19	0.8	1.5	1.8	0.47	0.43	0.58	33.80
ICON_010/30-72	72	SM05	20	0.21	0.28	0.7	1.6	2.9	0.56	0.45	0.60	46.30
ICON_010/30-144	144	SM06	20	0.42	0.56	1.0	1.5	3.9	0.71	0.81	1.09	51.30
ICON_010/90-12	12	SM10	40	0.08	0.10	0.9	1.0	1.6	0.43	0.44	0.59	17.30
ICON_010/90-18	18	SM11	40	0.11	0.15	0.9	1.0	1.8	0.43	0.44	0.59	25.90
ICON_010/90-24	24	SM12	20	0.13	0.17	1.2	1.3	1.8	0.46	0.63	0.85	20.30
ICON_010/90-36	36	SM13	20	0.19	0.25	1.2	1.6	2.3	0.41	0.56	0.75	32.90
ICON_010/90-48	48	SM14	20	0.28	0.37	1.0	1.3	3.3	0.46	0.53	0.70	53.00
ICON_010/90-72	72	SM15	20	0.38	0.51	1.3	1.8	4.9	0.55	0.82	1.10	46.50
ICON_010/90-144	144	SM16	20	0.74	0.99	1.7	2.9	8.2	0.67	1.30	1.74	56.50
ICON_020/180-18	18	SM13	40	0.19	0.25	1.2	1.6	2.3	0.41	0.56	0.75	32.90
ICON_020/180-24	24	SM14	40	0.28	0.37	1.0	1.3	3.3	0.46	0.53	0.70	53.00
ICON_020/180-36	36	SM15	40	0.38	0.51	1.3	1.8	4.9	0.55	0.82	1.10	46.50
ICON_020/180-48	48	SM21	20	0.53	0.71	1.7	2.9	5.2	0.43	0.84	1.12	63.40
ICON_020/180-72	72	SM22	20	0.80	1.07	1.9	3.8	7.6	0.61	1.32	1.78	60.20
ICON_020/180-144	144	SM23	20	1.48	1.98	3.1	5.2	15.5	0.67	2.37	3.18	62.30
ICON_030/360-12	12	SM21	80	0.53	0.71	1.7	2.9	5.2	0.43	0.84	1.12	63.40
ICON_030/360-18	18	SM32	40	0.51	0.68	1.9	2.5	5.5	0.39	0.84	1.12	61.00
ICON_030/360-24	24	SM21	40	0.53	0.71	1.7	2.9	5.2	0.43	0.84	1.12	63.40
ICON_030/360-48	48	SM30	20	1.12	1.50	3.6	6.2	11.9	0.43	1.77	2.37	63.10
ICON_030/360-72	72	SM23	40	1.48	1.98	3.1	5.2	15.5	0.67	2.37	3.18	62.30
ICON_030/360-144	144	SM31	20	3.40	4.56	5.2	10.9	33.1	0.68	4.04	5.42	84.20
ICON_040/720-12	12	SM30	80	1.12	1.50	3.6	6.2	11.9	0.43	1.77	2.37	63.10
ICON_040/720-18	18	SM44	40	0.84	1.12	2.6	4.5	7.9	0.39	1.16	1.55	72.40
ICON_040/720-24	24	SM30	40	1.12	1.50	3.6	6.2	11.9	0.43	1.77	2.37	63.10
ICON_040/720-36	36	SM40	40	1.67	2.24	3.6	7.4	18.6	0.67	2.76	3.69	60.60
ICON_040/720-48	48	SM41	20	1.93	2.59	4.4	9.2	16.4	0.49	2.46	3.30	78.50
ICON_040/720-72	72	SM31	40	3.40	4.56	5.2	10.9	33.1	0.68	4.04	5.42	84.20
ICON_040/720-144	144	SM42	20	5.84	7.83	9.3	19.2	51.5	0.73	7.76	10.40	75.30
ICON_050/1440-12	12	SM41	80	1.93	2.59	4.4	9.2	16.4	0.49	2.46	3.30	78.50
ICON_050/1440-18	18	SM40	80	1.67	2.24	3.6	7.4	18.6	0.67	2.76	3.69	60.60
ICON_050/1440-24	24	SM41	40	1.93	2.59	4.4	9.2	16.4	0.49	2.46	3.30	78.50
ICON_050/1440-36	36	SM43	40	2.89	3.87	5.4	10.9	27.0	0.56	3.46	4.63	83.60
ICON_050/1440-48	48	SM50	20	3.88	5.20	6.6	12.3	41.5	0.61	4.60	6.17	84.30
ICON_050/1440-72	72	SM42	40	5.84	7.83	9.3	19.2	51.5	0.73	7.76	10.40	75.30
ICON_050/1440-144	144	SM51	20	11.66	15.62	16.3	36.4	118.5	0.71	13.23	17.73	88.10

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25' 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 690 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	SM00	40	0.03	0.03	0.2	0.3	0.4	0.46	0.11	0.15	23.10
ICON_010/30-18	18	SM01	40	0.05	0.07	0.3	0.3	0.5	0.42	0.15	0.20	35.40
ICON_010/30-24	24	SM10	20	0.07	0.10	0.8	1.0	1.5	0.43	0.41	0.55	17.30
ICON_010/30-36	36	SM11	20	0.11	0.14	0.8	0.9	1.7	0.43	0.41	0.55	25.90
ICON_010/30-48	48	SM04	20	0.15	0.20	0.8	1.4	1.7	0.47	0.45	0.60	33.80
ICON_010/30-72	72	SM05	20	0.22	0.29	0.7	1.5	2.7	0.56	0.47	0.63	46.30
ICON_010/30-144	144	SM06	20	0.43	0.58	1.0	1.5	3.8	0.71	0.85	1.14	50.70
ICON_010/90-12	12	SM10	40	0.07	0.10	0.8	1.0	1.5	0.43	0.41	0.55	17.30
ICON_010/90-18	18	SM11	40	0.11	0.14	0.8	0.9	1.7	0.43	0.41	0.55	25.90
ICON_010/90-24	24	SM12	20	0.12	0.16	1.1	1.2	1.7	0.46	0.60	0.81	20.30
ICON_010/90-36	36	SM13	20	0.19	0.26	1.2	1.5	2.2	0.41	0.59	0.79	32.90
ICON_010/90-48	48	SM14	20	0.29	0.39	1.0	1.2	3.2	0.46	0.55	0.74	53.00
ICON_010/90-72	72	SM15	20	0.36	0.49	1.2	1.7	4.6	0.55	0.79	1.06	45.90
ICON_010/90-144	144	SM16	20	0.73	0.98	1.6	2.8	7.9	0.67	1.28	1.72	57.00
ICON_020/180-18	18	SM13	40	0.19	0.26	1.2	1.5	2.2	0.41	0.59	0.79	32.90
ICON_020/180-24	24	SM14	40	0.29	0.39	1.0	1.2	3.2	0.46	0.55	0.74	53.00
ICON_020/180-36	36	SM15	40	0.36	0.49	1.2	1.7	4.6	0.55	0.79	1.06	45.90
ICON_020/180-48	48	SM21	20	0.52	0.70	1.6	2.8	4.9	0.43	0.82	1.10	63.40
ICON_020/180-72	72	SM22	20	0.79	1.06	1.8	3.6	7.3	0.61	1.31	1.76	60.20
ICON_020/180-144	144	SM23	20	1.49	2.00	3.0	4.9	14.8	0.67	2.40	3.22	62.00
ICON_030/360-12	12	SM21	80	0.52	0.70	1.6	2.8	4.9	0.43	0.82	1.10	63.40
ICON_030/360-18	18	SM32	40	0.51	0.68	1.8	2.4	5.3	0.39	0.83	1.11	61.00
ICON_030/360-24	24	SM21	40	0.52	0.70	1.6	2.8	4.9	0.43	0.82	1.10	63.40
ICON_030/360-48	48	SM30	20	1.13	1.52	3.5	6.0	11.4	0.43	1.80	2.41	63.10
ICON_030/360-72	72	SM23	40	1.49	2.00	3.0	4.9	14.8	0.67	2.40	3.22	62.00
ICON_030/360-144	144	SM31	20	3.35	4.49	4.9	10.4	31.7	0.68	3.98	5.34	84.20
ICON_040/720-12	12	SM30	80	1.13	1.52	3.5	6.0	11.4	0.43	1.80	2.41	63.10
ICON_040/720-18	18	SM44	40	0.85	1.14	2.5	4.3	7.5	0.39	1.16	1.56	73.00
ICON_040/720-24	24	SM30	40	1.13	1.52	3.5	6.0	11.4	0.43	1.80	2.41	63.10
ICON_040/720-36	36	SM40	40	1.70	2.28	3.5	7.1	17.7	0.67	2.80	3.76	60.60
ICON_040/720-48	48	SM41	20	1.93	2.59	4.2	8.8	15.7	0.49	2.46	3.30	78.50
ICON_040/720-72	72	SM31	40	3.35	4.49	4.9	10.4	31.7	0.68	3.98	5.34	84.20
ICON_040/720-144	144	SM42	20	5.85	7.83	8.9	18.4	49.3	0.73	7.76	10.40	75.30
ICON_050/1440-12	12	SM41	80	1.93	2.59	4.2	8.8	15.7	0.49	2.46	3.30	78.50
ICON_050/1440-18	18	SM40	80	1.70	2.28	3.5	7.1	17.7	0.67	2.80	3.76	60.60
ICON_050/1440-24	24	SM41	40	1.93	2.59	4.2	8.8	15.7	0.49	2.46	3.30	78.50
ICON_050/1440-36	36	SM43	40	2.91	3.90	5.2	10.4	25.8	0.56	3.48	4.66	83.60
ICON_050/1440-48	48	SM50	20	3.87	5.19	6.3	11.8	39.7	0.61	4.59	6.15	84.30
ICON_050/1440-72	72	SM42	40	5.85	7.83	8.9	18.4	49.3	0.73	7.76	10.40	75.30
ICON_050/1440-144	144	SM51	20	11.66	15.63	15.6	34.8	113.3	0.71	13.24	17.74	88.10

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 208 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-14	14	SM00	40	0.04	0.05	1.0	1.1	1.6	0.46	0.17	0.22	22.50
ICON_010/30-22	22	SM01	40	0.06	0.07	1.0	1.2	2.1	0.42	0.15	0.20	36.70
ICON_010/30-29	29	SM10	20	0.08	0.11	3.2	3.8	6.5	0.43	0.50	0.66	17.00
ICON_010/30-43	43	SM11	20	0.13	0.17	3.2	3.6	7.5	0.43	0.50	0.66	25.60
ICON_010/30-58	58	SM04	20	0.17	0.23	3.0	5.4	7.5	0.47	0.51	0.68	34.00
ICON_010/30-86	86	SM05	20	0.26	0.35	2.8	5.9	11.7	0.56	0.56	0.76	46.40
ICON_010/30-173	173	SM06	20	0.51	0.68	3.9	5.7	16.2	0.71	1.00	1.34	51.10
ICON_010/90-14	14	SM10	40	0.08	0.11	3.2	3.8	6.5	0.43	0.50	0.66	17.00
ICON_010/90-22	22	SM11	40	0.13	0.17	3.2	3.6	7.5	0.43	0.50	0.66	25.60
ICON_010/90-29	29	SM12	20	0.15	0.20	4.4	4.8	7.5	0.46	0.73	0.98	20.40
ICON_010/90-43	43	SM13	20	0.22	0.29	4.6	5.9	9.5	0.41	0.68	0.91	32.40
ICON_010/90-58	58	SM14	20	0.34	0.46	3.9	4.8	13.7	0.46	0.65	0.87	52.80
ICON_010/90-86	86	SM15	20	0.45	0.60	4.9	6.8	19.9	0.55	0.97	1.30	45.90
ICON_010/90-173	173	SM16	20	0.89	1.20	6.5	10.9	33.9	0.67	1.57	2.10	56.90
ICON_020/180-22	22	SM13	40	0.22	0.29	4.6	5.9	9.5	0.41	0.68	0.91	32.40
ICON_020/180-29	29	SM14	40	0.34	0.46	3.9	4.8	13.7	0.46	0.65	0.87	52.80
ICON_020/180-43	43	SM15	40	0.45	0.60	4.9	6.8	19.9	0.55	0.97	1.30	45.90
ICON_020/180-58	58	SM21	20	0.64	0.85	6.5	10.9	21.2	0.43	1.01	1.35	63.10
ICON_020/180-86	86	SM22	20	0.95	1.28	7.2	14.0	31.4	0.61	1.58	2.12	60.30
ICON_020/180-173	173	SM23	20	1.77	2.37	11.8	19.2	63.6	0.67	2.85	3.82	62.10
ICON_030/360-14	14	SM21	80	0.64	0.85	6.5	10.9	21.2	0.43	1.01	1.35	63.10
ICON_030/360-22	22	SM32	40	0.61	0.81	7.2	9.3	22.7	0.39	1.00	1.34	60.60
ICON_030/360-29	29	SM21	40	0.64	0.85	6.5	10.9	21.2	0.43	1.01	1.35	63.10
ICON_030/360-58	58	SM30	20	1.35	1.81	13.9	23.3	48.9	0.43	2.15	2.89	62.90
ICON_030/360-86	86	SM23	40	1.77	2.37	11.8	19.2	63.6	0.67	2.85	3.82	62.10
ICON_030/360-173	173	SM31	20	4.04	5.42	19.6	40.5	136.1	0.68	4.80	6.43	84.20
ICON_040/720-14	14	SM30	80	1.35	1.81	13.9	23.3	48.9	0.43	2.15	2.89	62.90
ICON_040/720-22	22	SM44	40	1.01	1.35	9.9	16.7	32.4	0.39	1.39	1.86	72.50
ICON_040/720-29	29	SM30	40	1.35	1.81	13.9	23.3	48.9	0.43	2.15	2.89	62.90
ICON_040/720-43	43	SM40	40	2.03	2.72	13.9	27.6	76.3	0.67	3.36	4.50	60.50
ICON_040/720-58	58	SM41	20	2.34	3.13	16.9	34.4	67.3	0.49	2.98	4.00	78.40
ICON_040/720-86	86	SM31	40	4.04	5.42	19.6	40.5	136.1	0.68	4.80	6.43	84.20
ICON_040/720-173	173	SM42	20	6.98	9.36	35.3	71.7	211.9	0.73	9.28	12.44	75.20
ICON_050/1440-14	14	SM41	80	2.34	3.13	16.9	34.4	67.3	0.49	2.98	4.00	78.40
ICON_050/1440-22	22	SM40	80	2.03	2.72	13.9	27.6	76.3	0.67	3.36	4.50	60.50
ICON_050/1440-29	29	SM41	40	2.34	3.13	16.9	34.4	67.3	0.49	2.98	4.00	78.40
ICON_050/1440-43	43	SM43	40	3.46	4.63	20.5	40.5	110.9	0.56	4.14	5.54	83.60
ICON_050/1440-58	58	SM50	20	4.67	6.26	25.2	45.9	170.7	0.61	5.54	7.42	84.30
ICON_050/1440-86	86	SM42	40	6.98	9.36	35.3	71.7	211.9	0.73	9.28	12.44	75.20
ICON_050/1440-173	173	SM51	20	14.04	18.82	62.1	135.9	487.3	0.71	15.88	21.29	88.40

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 220 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-14	14	SM00	40	0.04	0.05	0.9	1.0	1.5	0.46	0.16	0.21	22.50
ICON_010/30-22	22	SM01	40	0.06	0.08	1.0	1.2	2.0	0.42	0.16	0.21	36.70
ICON_010/30-29	29	SM10	20	0.09	0.12	3.1	3.6	6.1	0.43	0.51	0.68	17.00
ICON_010/30-43	43	SM11	20	0.13	0.17	3.1	3.4	7.1	0.43	0.51	0.68	25.60
ICON_010/30-58	58	SM04	20	0.17	0.23	2.8	5.1	7.1	0.47	0.50	0.67	34.00
ICON_010/30-86	86	SM05	20	0.26	0.34	2.6	5.6	11.1	0.56	0.55	0.74	46.40
ICON_010/30-173	173	SM06	20	0.51	0.69	3.7	5.4	15.3	0.71	1.00	1.34	51.10
ICON_010/90-14	14	SM10	40	0.09	0.12	3.1	3.6	6.1	0.43	0.51	0.68	17.00
ICON_010/90-22	22	SM11	40	0.13	0.17	3.1	3.4	7.1	0.43	0.51	0.68	25.60
ICON_010/90-29	29	SM12	20	0.15	0.20	4.2	4.5	7.1	0.46	0.74	0.99	20.40
ICON_010/90-43	43	SM13	20	0.22	0.30	4.4	5.6	9.0	0.41	0.69	0.92	32.40
ICON_010/90-58	58	SM14	20	0.34	0.46	3.7	4.5	13.0	0.46	0.65	0.87	52.80
ICON_010/90-86	86	SM15	20	0.44	0.59	4.6	6.4	18.9	0.55	0.96	1.29	45.90
ICON_010/90-173	173	SM16	20	0.88	1.18	6.1	10.3	32.1	0.67	1.56	2.09	56.50
ICON_020/180-22	22	SM13	40	0.22	0.30	4.4	5.6	9.0	0.41	0.69	0.92	32.40
ICON_020/180-29	29	SM14	40	0.34	0.46	3.7	4.5	13.0	0.46	0.65	0.87	52.80
ICON_020/180-43	43	SM15	40	0.44	0.59	4.6	6.4	18.9	0.55	0.96	1.29	45.90
ICON_020/180-58	58	SM21	20	0.63	0.85	6.1	10.3	20.0	0.43	1.00	1.34	63.10
ICON_020/180-86	86	SM22	20	0.95	1.28	6.8	13.3	29.7	0.61	1.58	2.12	60.30
ICON_020/180-173	173	SM23	20	1.76	2.36	11.1	18.2	60.1	0.67	2.83	3.80	62.10
ICON_030/360-14	14	SM21	80	0.63	0.85	6.1	10.3	20.0	0.43	1.00	1.34	63.10
ICON_030/360-22	22	SM32	40	0.61	0.81	6.8	8.8	21.4	0.39	1.00	1.34	60.60
ICON_030/360-29	29	SM21	40	0.63	0.85	6.1	10.3	20.0	0.43	1.00	1.34	63.10
ICON_030/360-58	58	SM30	20	1.35	1.81	13.1	22.0	46.2	0.43	2.15	2.88	62.90
ICON_030/360-86	86	SM23	40	1.76	2.36	11.1	18.2	60.1	0.67	2.83	3.80	62.10
ICON_030/360-173	173	SM31	20	4.06	5.44	18.6	38.3	128.7	0.68	4.82	6.46	84.20
ICON_040/720-14	14	SM30	80	1.35	1.81	13.1	22.0	46.2	0.43	2.15	2.88	62.90
ICON_040/720-22	22	SM44	40	1.01	1.36	9.4	15.8	30.6	0.39	1.40	1.87	72.50
ICON_040/720-29	29	SM30	40	1.35	1.81	13.1	22.0	46.2	0.43	2.15	2.88	62.90
ICON_040/720-43	43	SM40	40	2.02	2.71	13.1	26.1	72.1	0.67	3.34	4.48	60.50
ICON_040/720-58	58	SM41	20	2.33	3.12	15.9	32.5	63.6	0.49	2.97	3.98	78.40
ICON_040/720-86	86	SM31	40	4.06	5.44	18.6	38.3	128.7	0.68	4.82	6.46	84.20
ICON_040/720-173	173	SM42	20	6.99	9.36	33.4	67.8	200.3	0.73	9.29	12.45	75.20
ICON_050/1440-14	14	SM41	80	2.33	3.12	15.9	32.5	63.6	0.49	2.97	3.98	78.40
ICON_050/1440-22	22	SM40	80	2.02	2.71	13.1	26.1	72.1	0.67	3.34	4.48	60.50
ICON_050/1440-29	29	SM41	40	2.33	3.12	15.9	32.5	63.6	0.49	2.97	3.98	78.40
ICON_050/1440-43	43	SM43	40	3.46	4.64	19.4	38.3	104.9	0.56	4.14	5.55	83.60
ICON_050/1440-58	58	SM50	20	4.66	6.25	23.8	43.4	161.4	0.61	5.53	7.41	84.30
ICON_050/1440-86	86	SM42	40	6.99	9.36	33.4	67.8	200.3	0.73	9.29	12.45	75.20
ICON_050/1440-173	173	SM51	20	14.04	18.81	58.7	128.5	460.7	0.71	15.88	21.28	88.40

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25' 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 280 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leis- tung (kW)	Leis- tung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-14	14	SM00	40	0.04	0.05	0.7	0.8	1.2	0.46	0.16	0.21	22.50
ICON_010/30-22	22	SM01	40	0.06	0.08	0.8	0.9	1.6	0.42	0.16	0.22	36.70
ICON_010/30-29	29	SM10	20	0.09	0.11	2.4	2.9	4.8	0.43	0.50	0.67	17.00
ICON_010/30-43	43	SM11	20	0.13	0.17	2.4	2.7	5.6	0.43	0.50	0.67	25.60
ICON_010/30-58	58	SM04	20	0.17	0.23	2.2	4.0	5.6	0.47	0.50	0.67	34.00
ICON_010/30-86	86	SM05	20	0.26	0.35	2.1	4.4	8.7	0.56	0.57	0.76	46.40
ICON_010/30-173	173	SM06	20	0.51	0.68	2.9	4.2	12.0	0.71	1.00	1.34	51.10
ICON_010/90-14	14	SM10	40	0.09	0.11	2.4	2.9	4.8	0.43	0.50	0.67	17.00
ICON_010/90-22	22	SM11	40	0.13	0.17	2.4	2.7	5.6	0.43	0.50	0.67	25.60
ICON_010/90-29	29	SM12	20	0.15	0.20	3.3	3.5	5.6	0.46	0.74	0.99	20.40
ICON_010/90-43	43	SM13	20	0.22	0.29	3.4	4.4	7.0	0.41	0.68	0.91	32.40
ICON_010/90-58	58	SM14	20	0.35	0.46	2.9	3.5	10.2	0.46	0.65	0.87	53.60
ICON_010/90-86	86	SM15	20	0.44	0.59	3.6	5.0	14.8	0.55	0.96	1.29	45.90
ICON_010/90-173	173	SM16	20	0.88	1.18	4.8	8.1	25.2	0.67	1.56	2.09	56.50
ICON_020/180-22	22	SM13	40	0.22	0.29	3.4	4.4	7.0	0.41	0.68	0.91	32.40
ICON_020/180-29	29	SM14	40	0.35	0.46	2.9	3.5	10.2	0.46	0.65	0.87	53.60
ICON_020/180-43	43	SM15	40	0.44	0.59	3.6	5.0	14.8	0.55	0.96	1.29	45.90
ICON_020/180-58	58	SM21	20	0.63	0.85	4.8	8.1	15.7	0.43	1.00	1.34	63.10
ICON_020/180-86	86	SM22	20	0.95	1.27	5.3	10.4	23.3	0.61	1.57	2.10	60.30
ICON_020/180-173	173	SM23	20	1.76	2.35	8.7	14.3	47.2	0.67	2.83	3.79	62.10
ICON_030/360-14	14	SM21	80	0.63	0.85	4.8	8.1	15.7	0.43	1.00	1.34	63.10
ICON_030/360-22	22	SM32	40	0.60	0.80	5.3	6.9	16.9	0.39	0.99	1.33	60.60
ICON_030/360-29	29	SM21	40	0.63	0.85	4.8	8.1	15.7	0.43	1.00	1.34	63.10
ICON_030/360-58	58	SM30	20	1.35	1.81	10.3	17.3	36.3	0.43	2.15	2.88	62.90
ICON_030/360-86	86	SM23	40	1.76	2.35	8.7	14.3	47.2	0.67	2.83	3.79	62.10
ICON_030/360-173	173	SM31	20	4.05	5.43	14.6	30.1	101.1	0.68	4.81	6.45	84.20
ICON_040/720-14	14	SM30	80	1.35	1.81	10.3	17.3	36.3	0.43	2.15	2.88	62.90
ICON_040/720-22	22	SM44	40	1.01	1.36	7.4	12.4	24.1	0.39	1.40	1.87	72.50
ICON_040/720-29	29	SM30	40	1.35	1.81	10.3	17.3	36.3	0.43	2.15	2.88	62.90
ICON_040/720-43	43	SM40	40	2.02	2.71	10.3	20.5	56.7	0.67	3.35	4.48	60.50
ICON_040/720-58	58	SM41	20	2.33	3.12	12.5	25.5	50.0	0.49	2.97	3.98	78.40
ICON_040/720-86	86	SM31	40	4.05	5.43	14.6	30.1	101.1	0.68	4.81	6.45	84.20
ICON_040/720-173	173	SM42	20	6.98	9.35	26.2	53.3	157.4	0.73	9.28	12.43	75.20
ICON_050/1440-14	14	SM41	80	2.33	3.12	12.5	25.5	50.0	0.49	2.97	3.98	78.40
ICON_050/1440-22	22	SM40	80	2.02	2.71	10.3	20.5	56.7	0.67	3.35	4.48	60.50
ICON_050/1440-29	29	SM41	40	2.33	3.12	12.5	25.5	50.0	0.49	2.97	3.98	78.40
ICON_050/1440-43	43	SM43	40	3.47	4.65	15.3	30.1	82.4	0.56	4.16	5.57	83.60
ICON_050/1440-58	58	SM50	20	4.66	6.25	18.7	34.1	126.8	0.61	5.53	7.41	84.30
ICON_050/1440-86	86	SM42	40	6.98	9.35	26.2	53.3	157.4	0.73	9.28	12.43	75.20
ICON_050/1440-173	173	SM51	20	14.03	18.80	46.1	101.0	362.0	0.71	15.87	21.27	88.40

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 380 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-14	14	SM00	40	0.03	0.05	0.5	0.6	0.9	0.46	0.15	0.20	22.50
ICON_010/30-22	22	SM01	40	0.06	0.08	0.6	0.7	1.2	0.42	0.17	0.22	36.70
ICON_010/30-29	29	SM10	20	0.09	0.12	1.8	2.1	3.6	0.43	0.51	0.68	17.00
ICON_010/30-43	43	SM11	20	0.13	0.17	1.8	2.0	4.1	0.43	0.51	0.68	25.60
ICON_010/30-58	58	SM04	20	0.17	0.23	1.6	3.0	4.1	0.47	0.49	0.66	34.00
ICON_010/30-86	86	SM05	20	0.25	0.34	1.5	3.2	6.4	0.56	0.55	0.74	45.50
ICON_010/30-173	173	SM06	20	0.53	0.70	2.2	3.1	8.9	0.71	1.03	1.38	51.10
ICON_010/90-14	14	SM10	40	0.09	0.12	1.8	2.1	3.6	0.43	0.51	0.68	17.00
ICON_010/90-22	22	SM11	40	0.13	0.17	1.8	2.0	4.1	0.43	0.51	0.68	25.60
ICON_010/90-29	29	SM12	20	0.15	0.20	2.4	2.6	4.1	0.46	0.73	0.97	20.40
ICON_010/90-43	43	SM13	20	0.22	0.29	2.5	3.2	5.2	0.41	0.67	0.90	32.40
ICON_010/90-58	58	SM14	20	0.35	0.47	2.2	2.6	7.5	0.46	0.67	0.89	52.80
ICON_010/90-86	86	SM15	20	0.45	0.61	2.7	3.7	10.9	0.55	0.98	1.31	46.40
ICON_010/90-173	173	SM16	20	0.87	1.17	3.5	5.9	18.6	0.67	1.54	2.07	56.50
ICON_020/180-22	22	SM13	40	0.22	0.29	2.5	3.2	5.2	0.41	0.67	0.90	32.40
ICON_020/180-29	29	SM14	40	0.35	0.47	2.2	2.6	7.5	0.46	0.67	0.89	52.80
ICON_020/180-43	43	SM15	40	0.45	0.61	2.7	3.7	10.9	0.55	0.98	1.31	46.40
ICON_020/180-58	58	SM21	20	0.63	0.84	3.5	5.9	11.6	0.43	0.99	1.33	63.10
ICON_020/180-86	86	SM22	20	0.94	1.27	3.9	7.7	17.2	0.61	1.57	2.10	60.30
ICON_020/180-173	173	SM23	20	1.75	2.35	6.4	10.5	34.8	0.67	2.82	3.78	62.10
ICON_030/360-14	14	SM21	80	0.63	0.84	3.5	5.9	11.6	0.43	0.99	1.33	63.10
ICON_030/360-22	22	SM32	40	0.60	0.80	3.9	5.1	12.4	0.39	0.99	1.33	60.60
ICON_030/360-29	29	SM21	40	0.63	0.84	3.5	5.9	11.6	0.43	0.99	1.33	63.10
ICON_030/360-58	58	SM30	20	1.35	1.81	7.6	12.8	26.7	0.43	2.15	2.88	62.90
ICON_030/360-86	86	SM23	40	1.75	2.35	6.4	10.5	34.8	0.67	2.82	3.78	62.10
ICON_030/360-173	173	SM31	20	4.03	5.40	10.7	22.2	74.5	0.68	4.79	6.42	84.20
ICON_040/720-14	14	SM30	80	1.35	1.81	7.6	12.8	26.7	0.43	2.15	2.88	62.90
ICON_040/720-22	22	SM44	40	1.00	1.34	5.4	9.2	17.7	0.39	1.38	1.86	72.50
ICON_040/720-29	29	SM30	40	1.35	1.81	7.6	12.8	26.7	0.43	2.15	2.88	62.90
ICON_040/720-43	43	SM40	40	2.03	2.72	7.6	15.1	41.7	0.67	3.35	4.49	60.50
ICON_040/720-58	58	SM41	20	2.33	3.12	9.2	18.8	36.8	0.49	2.97	3.98	78.40
ICON_040/720-86	86	SM31	40	4.03	5.40	10.7	22.2	74.5	0.68	4.79	6.42	84.20
ICON_040/720-173	173	SM42	20	6.97	9.34	19.3	39.2	116.0	0.73	9.27	12.43	75.20
ICON_050/1440-14	14	SM41	80	2.33	3.12	9.2	18.8	36.8	0.49	2.97	3.98	78.40
ICON_050/1440-22	22	SM40	80	2.03	2.72	7.6	15.1	41.7	0.67	3.35	4.49	60.50
ICON_050/1440-29	29	SM41	40	2.33	3.12	9.2	18.8	36.8	0.49	2.97	3.98	78.40
ICON_050/1440-43	43	SM43	40	3.45	4.62	11.2	22.2	60.7	0.56	4.13	5.53	83.60
ICON_050/1440-58	58	SM50	20	4.67	6.26	13.8	25.1	93.5	0.61	5.54	7.42	84.30
ICON_050/1440-86	86	SM42	40	6.97	9.34	19.3	39.2	116.0	0.73	9.27	12.43	75.20
ICON_050/1440-173	173	SM51	20	14.05	18.82	34.0	74.4	266.7	0.71	15.89	21.29	88.40

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 400 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-14	14	SM00	40	0.04	0.05	0.5	0.6	0.8	0.46	0.16	0.21	24.00
ICON_010/30-22	22	SM01	40	0.05	0.07	0.5	0.7	1.1	0.42	0.15	0.19	36.70
ICON_010/30-29	29	SM10	20	0.09	0.12	1.7	2.0	3.4	0.43	0.51	0.68	17.00
ICON_010/30-43	43	SM11	20	0.13	0.17	1.7	1.9	3.9	0.43	0.51	0.68	25.60
ICON_010/30-58	58	SM04	20	0.18	0.24	1.6	2.8	3.9	0.47	0.52	0.70	34.00
ICON_010/30-86	86	SM05	20	0.25	0.34	1.4	3.1	6.1	0.56	0.54	0.73	46.40
ICON_010/30-173	173	SM06	20	0.50	0.67	2.0	2.9	8.4	0.71	0.98	1.32	51.10
ICON_010/90-14	14	SM10	40	0.09	0.12	1.7	2.0	3.4	0.43	0.51	0.68	17.00
ICON_010/90-22	22	SM11	40	0.13	0.17	1.7	1.9	3.9	0.43	0.51	0.68	25.60
ICON_010/90-29	29	SM12	20	0.15	0.20	2.3	2.5	3.9	0.46	0.73	0.98	20.40
ICON_010/90-43	43	SM13	20	0.22	0.30	2.4	3.1	4.9	0.41	0.68	0.91	32.40
ICON_010/90-58	58	SM14	20	0.34	0.45	2.0	2.5	7.1	0.46	0.64	0.85	52.80
ICON_010/90-86	86	SM15	20	0.44	0.59	2.5	3.5	10.4	0.55	0.95	1.28	45.90
ICON_010/90-173	173	SM16	20	0.89	1.19	3.4	5.6	17.6	0.67	1.58	2.11	56.50
ICON_020/180-22	22	SM13	40	0.22	0.30	2.4	3.1	4.9	0.41	0.68	0.91	32.40
ICON_020/180-29	29	SM14	40	0.34	0.45	2.0	2.5	7.1	0.46	0.64	0.85	52.80
ICON_020/180-43	43	SM15	40	0.44	0.59	2.5	3.5	10.4	0.55	0.95	1.28	45.90
ICON_020/180-58	58	SM21	20	0.64	0.86	3.4	5.6	11.0	0.43	1.01	1.36	63.10
ICON_020/180-86	86	SM22	20	0.94	1.26	3.7	7.3	16.3	0.61	1.56	2.10	60.30
ICON_020/180-173	173	SM23	20	1.76	2.36	6.1	10.0	33.1	0.67	2.83	3.79	62.10
ICON_030/360-14	14	SM21	80	0.64	0.86	3.4	5.6	11.0	0.43	1.01	1.36	63.10
ICON_030/360-22	22	SM32	40	0.60	0.80	3.7	4.8	11.8	0.39	0.99	1.32	60.60
ICON_030/360-29	29	SM21	40	0.64	0.86	3.4	5.6	11.0	0.43	1.01	1.36	63.10
ICON_030/360-58	58	SM30	20	1.35	1.81	7.2	12.1	25.4	0.43	2.14	2.87	62.90
ICON_030/360-86	86	SM23	40	1.76	2.36	6.1	10.0	33.1	0.67	2.83	3.79	62.10
ICON_030/360-173	173	SM31	20	4.05	5.42	10.2	21.1	70.8	0.68	4.81	6.44	84.20
ICON_040/720-14	14	SM30	80	1.35	1.81	7.2	12.1	25.4	0.43	2.14	2.87	62.90
ICON_040/720-22	22	SM44	40	1.02	1.36	5.2	8.7	16.9	0.39	1.40	1.88	72.50
ICON_040/720-29	29	SM30	40	1.35	1.81	7.2	12.1	25.4	0.43	2.14	2.87	62.90
ICON_040/720-43	43	SM40	40	2.02	2.71	7.2	14.4	39.7	0.67	3.34	4.48	60.50
ICON_040/720-58	58	SM41	20	2.34	3.14	8.8	17.9	35.0	0.49	2.99	4.00	78.40
ICON_040/720-86	86	SM31	40	4.05	5.42	10.2	21.1	70.8	0.68	4.81	6.44	84.20
ICON_040/720-173	173	SM42	20	7.00	9.38	18.4	37.3	110.2	0.73	9.31	12.47	75.20
ICON_050/1440-14	14	SM41	80	2.34	3.14	8.8	17.9	35.0	0.49	2.99	4.00	78.40
ICON_050/1440-22	22	SM40	80	2.02	2.71	7.2	14.4	39.7	0.67	3.34	4.48	60.50
ICON_050/1440-29	29	SM41	40	2.34	3.14	8.8	17.9	35.0	0.49	2.99	4.00	78.40
ICON_050/1440-43	43	SM43	40	3.47	4.65	10.7	21.1	57.7	0.56	4.15	5.56	83.60
ICON_050/1440-58	58	SM50	20	4.67	6.25	13.1	23.9	88.8	0.61	5.54	7.42	84.30
ICON_050/1440-86	86	SM42	40	7.00	9.38	18.4	37.3	110.2	0.73	9.31	12.47	75.20
ICON_050/1440-173	173	SM51	20	14.05	18.82	32.3	70.7	253.4	0.71	15.89	21.29	88.40

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 440 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-14	14	SM00	40	0.04	0.05	0.5	0.5	0.6	0.46	0.18	0.23	22.50
ICON_010/30-22	22	SM01	40	0.06	0.08	0.5	0.6	0.8	0.42	0.16	0.21	36.70
ICON_010/30-29	29	SM10	20	0.08	0.11	1.5	1.7	2.6	0.43	0.49	0.66	17.00
ICON_010/30-43	43	SM11	20	0.13	0.17	1.5	1.6	3.0	0.43	0.49	0.66	25.60
ICON_010/30-58	58	SM04	20	0.17	0.23	1.4	2.5	3.0	0.47	0.50	0.67	34.00
ICON_010/30-86	86	SM05	20	0.26	0.34	1.3	2.7	4.7	0.56	0.55	0.74	46.40
ICON_010/30-173	173	SM06	20	0.53	0.70	1.9	2.6	6.4	0.71	1.03	1.38	51.10
ICON_010/90-14	14	SM10	40	0.08	0.11	1.5	1.7	2.6	0.43	0.49	0.66	17.00
ICON_010/90-22	22	SM11	40	0.13	0.17	1.5	1.6	3.0	0.43	0.49	0.66	25.60
ICON_010/90-29	29	SM12	20	0.15	0.20	2.1	2.2	3.0	0.46	0.74	0.99	20.40
ICON_010/90-43	43	SM13	20	0.22	0.30	2.2	2.7	3.8	0.41	0.69	0.92	32.40
ICON_010/90-58	58	SM14	20	0.36	0.48	1.9	2.2	5.5	0.46	0.67	0.89	53.60
ICON_010/90-86	86	SM15	20	0.44	0.59	2.3	3.1	7.9	0.55	0.96	1.29	45.90
ICON_010/90-173	173	SM16	20	0.90	1.21	3.1	4.9	13.5	0.67	1.58	2.12	56.90
ICON_020/180-22	22	SM13	40	0.22	0.30	2.2	2.7	3.8	0.41	0.69	0.92	32.40
ICON_020/180-29	29	SM14	40	0.36	0.48	1.9	2.2	5.5	0.46	0.67	0.89	53.60
ICON_020/180-43	43	SM15	40	0.44	0.59	2.3	3.1	7.9	0.55	0.96	1.29	45.90
ICON_020/180-58	58	SM21	20	0.65	0.87	3.1	4.9	8.4	0.43	1.02	1.36	63.70
ICON_020/180-86	86	SM22	20	0.95	1.28	3.4	6.4	12.5	0.61	1.58	2.12	60.30
ICON_020/180-173	173	SM23	20	1.78	2.39	5.6	8.7	25.3	0.67	2.86	3.83	62.30
ICON_030/360-14	14	SM21	80	0.65	0.87	3.1	4.9	8.4	0.43	1.02	1.36	63.70
ICON_030/360-22	22	SM32	40	0.61	0.81	3.4	4.2	9.0	0.39	1.00	1.34	60.60
ICON_030/360-29	29	SM21	40	0.65	0.87	3.1	4.9	8.4	0.43	1.02	1.36	63.70
ICON_030/360-58	58	SM30	20	1.36	1.82	6.6	10.5	19.4	0.43	2.16	2.90	62.90
ICON_030/360-86	86	SM23	40	1.78	2.39	5.6	8.7	25.3	0.67	2.86	3.83	62.30
ICON_030/360-173	173	SM31	20	4.06	5.44	9.3	18.3	54.1	0.68	4.82	6.46	84.20
ICON_040/720-14	14	SM30	80	1.36	1.82	6.6	10.5	19.4	0.43	2.16	2.90	62.90
ICON_040/720-22	22	SM44	40	1.01	1.36	4.7	7.6	12.9	0.39	1.40	1.87	72.50
ICON_040/720-29	29	SM30	40	1.36	1.82	6.6	10.5	19.4	0.43	2.16	2.90	62.90
ICON_040/720-43	43	SM40	40	2.04	2.73	6.6	12.5	30.3	0.67	3.37	4.52	60.50
ICON_040/720-58	58	SM41	20	2.34	3.14	8.0	15.6	26.7	0.49	2.99	4.00	78.40
ICON_040/720-86	86	SM31	40	4.06	5.44	9.3	18.3	54.1	0.68	4.82	6.46	84.20
ICON_040/720-173	173	SM42	20	6.99	9.36	16.7	32.5	84.2	0.73	9.29	12.45	75.20
ICON_050/1440-14	14	SM41	80	2.34	3.14	8.0	15.6	26.7	0.49	2.99	4.00	78.40
ICON_050/1440-22	22	SM40	80	2.04	2.73	6.6	12.5	30.3	0.67	3.37	4.52	60.50
ICON_050/1440-29	29	SM41	40	2.34	3.14	8.0	15.6	26.7	0.49	2.99	4.00	78.40
ICON_050/1440-43	43	SM43	40	3.46	4.64	9.7	18.3	44.1	0.56	4.14	5.55	83.60
ICON_050/1440-58	58	SM50	20	4.66	6.25	11.9	20.8	67.8	0.61	5.53	7.41	84.30
ICON_050/1440-86	86	SM42	40	6.99	9.36	16.7	32.5	84.2	0.73	9.29	12.45	75.20
ICON_050/1440-173	173	SM51	20	14.06	18.84	29.4	61.5	193.6	0.71	15.91	21.32	88.40

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 460 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-14	14	SM00	40	0.03	0.04	0.4	0.5	0.7	0.46	0.15	0.20	22.50
ICON_010/30-22	22	SM01	40	0.06	0.08	0.5	0.6	0.9	0.42	0.17	0.22	36.70
ICON_010/30-29	29	SM10	20	0.09	0.12	1.5	1.7	2.7	0.43	0.51	0.69	17.00
ICON_010/30-43	43	SM11	20	0.13	0.18	1.5	1.6	3.1	0.43	0.51	0.69	25.60
ICON_010/30-58	58	SM04	20	0.18	0.24	1.4	2.4	3.1	0.47	0.52	0.70	34.00
ICON_010/30-86	86	SM05	20	0.27	0.36	1.3	2.6	4.9	0.56	0.58	0.78	46.40
ICON_010/30-173	173	SM06	20	0.52	0.70	1.8	2.5	6.7	0.71	1.02	1.36	51.10
ICON_010/90-14	14	SM10	40	0.09	0.12	1.5	1.7	2.7	0.43	0.51	0.69	17.00
ICON_010/90-22	22	SM11	40	0.13	0.18	1.5	1.6	3.1	0.43	0.51	0.69	25.60
ICON_010/90-29	29	SM12	20	0.15	0.20	2.0	2.1	3.1	0.46	0.73	0.98	20.40
ICON_010/90-43	43	SM13	20	0.22	0.30	2.1	2.6	3.9	0.41	0.69	0.92	32.40
ICON_010/90-58	58	SM14	20	0.35	0.47	1.8	2.1	5.7	0.46	0.66	0.88	53.60
ICON_010/90-86	86	SM15	20	0.44	0.59	2.2	3.0	8.3	0.55	0.96	1.29	45.90
ICON_010/90-173	173	SM16	20	0.88	1.18	2.9	4.8	14.1	0.67	1.55	2.07	56.90
ICON_020/180-22	22	SM13	40	0.22	0.30	2.1	2.6	3.9	0.41	0.69	0.92	32.40
ICON_020/180-29	29	SM14	40	0.35	0.47	1.8	2.1	5.7	0.46	0.66	0.88	53.60
ICON_020/180-43	43	SM15	40	0.44	0.59	2.2	3.0	8.3	0.55	0.96	1.29	45.90
ICON_020/180-58	58	SM21	20	0.63	0.84	2.9	4.8	8.8	0.43	0.99	1.33	63.10
ICON_020/180-86	86	SM22	20	0.94	1.26	3.2	6.2	13.0	0.61	1.56	2.08	60.30
ICON_020/180-173	173	SM23	20	1.76	2.35	5.3	8.5	26.4	0.67	2.83	3.79	62.10
ICON_030/360-14	14	SM21	80	0.63	0.84	2.9	4.8	8.8	0.43	0.99	1.33	63.10
ICON_030/360-22	22	SM32	40	0.60	0.80	3.2	4.1	9.4	0.39	0.98	1.32	60.60
ICON_030/360-29	29	SM21	40	0.63	0.84	2.9	4.8	8.8	0.43	0.99	1.33	63.10
ICON_030/360-58	58	SM30	20	1.36	1.82	6.3	10.3	20.3	0.43	2.16	2.89	62.90
ICON_030/360-86	86	SM23	40	1.76	2.35	5.3	8.5	26.4	0.67	2.83	3.79	62.10
ICON_030/360-173	173	SM31	20	4.06	5.44	8.9	17.9	56.5	0.68	4.82	6.46	84.20
ICON_040/720-14	14	SM30	80	1.36	1.82	6.3	10.3	20.3	0.43	2.16	2.89	62.90
ICON_040/720-22	22	SM44	40	1.01	1.36	4.5	7.4	13.5	0.39	1.40	1.87	72.50
ICON_040/720-29	29	SM30	40	1.36	1.82	6.3	10.3	20.3	0.43	2.16	2.89	62.90
ICON_040/720-43	43	SM40	40	2.03	2.73	6.3	12.2	31.7	0.67	3.36	4.51	60.50
ICON_040/720-58	58	SM41	20	2.33	3.12	7.6	15.2	28.0	0.49	2.97	3.98	78.40
ICON_040/720-86	86	SM31	40	4.06	5.44	8.9	17.9	56.5	0.68	4.82	6.46	84.20
ICON_040/720-173	173	SM42	20	7.00	9.38	16.0	31.7	88.0	0.73	9.31	12.47	75.20
ICON_050/1440-14	14	SM41	80	2.33	3.12	7.6	15.2	28.0	0.49	2.97	3.98	78.40
ICON_050/1440-22	22	SM40	80	2.03	2.73	6.3	12.2	31.7	0.67	3.36	4.51	60.50
ICON_050/1440-29	29	SM41	40	2.33	3.12	7.6	15.2	28.0	0.49	2.97	3.98	78.40
ICON_050/1440-43	43	SM43	40	3.47	4.65	9.3	17.9	46.1	0.56	4.15	5.56	83.60
ICON_050/1440-58	58	SM50	20	4.67	6.26	11.4	20.3	70.9	0.61	5.54	7.42	84.30
ICON_050/1440-86	86	SM42	40	7.00	9.38	16.0	31.7	88.0	0.73	9.31	12.47	75.20
ICON_050/1440-173	173	SM51	20	14.05	18.83	28.1	60.2	202.3	0.71	15.90	21.30	88.40

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 480 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-14	14	SM00	40	0.03	0.05	0.4	0.5	0.7	0.46	0.15	0.20	22.50
ICON_010/30-22	22	SM01	40	0.05	0.07	0.4	0.5	0.9	0.42	0.14	0.19	36.70
ICON_010/30-29	29	SM10	20	0.09	0.11	1.4	1.7	2.8	0.43	0.50	0.67	17.00
ICON_010/30-43	43	SM11	20	0.13	0.17	1.4	1.6	3.2	0.43	0.50	0.67	25.60
ICON_010/30-58	58	SM04	20	0.17	0.23	1.3	2.4	3.2	0.47	0.51	0.68	34.00
ICON_010/30-86	86	SM05	20	0.26	0.35	1.2	2.6	5.1	0.56	0.56	0.75	46.40
ICON_010/30-173	173	SM06	20	0.51	0.69	1.7	2.5	7.0	0.71	1.00	1.34	51.10
ICON_010/90-14	14	SM10	40	0.09	0.11	1.4	1.7	2.8	0.43	0.50	0.67	17.00
ICON_010/90-22	22	SM11	40	0.13	0.17	1.4	1.6	3.2	0.43	0.50	0.67	25.60
ICON_010/90-29	29	SM12	20	0.15	0.20	1.9	2.1	3.2	0.46	0.73	0.97	20.40
ICON_010/90-43	43	SM13	20	0.22	0.30	2.0	2.6	4.1	0.41	0.68	0.91	32.40
ICON_010/90-58	58	SM14	20	0.34	0.46	1.7	2.1	5.9	0.46	0.65	0.87	52.80
ICON_010/90-86	86	SM15	20	0.44	0.59	2.1	2.9	8.6	0.55	0.96	1.29	45.90
ICON_010/90-173	173	SM16	20	0.88	1.18	2.8	4.7	14.7	0.67	1.56	2.09	56.50
ICON_020/180-22	22	SM13	40	0.22	0.30	2.0	2.6	4.1	0.41	0.68	0.91	32.40
ICON_020/180-29	29	SM14	40	0.34	0.46	1.7	2.1	5.9	0.46	0.65	0.87	52.80
ICON_020/180-43	43	SM15	40	0.44	0.59	2.1	2.9	8.6	0.55	0.96	1.29	45.90
ICON_020/180-58	58	SM21	20	0.63	0.85	2.8	4.7	9.2	0.43	1.00	1.34	63.10
ICON_020/180-86	86	SM22	20	0.95	1.27	3.1	6.1	13.6	0.61	1.57	2.11	60.30
ICON_020/180-173	173	SM23	20	1.76	2.36	5.1	8.3	27.5	0.67	2.84	3.81	62.10
ICON_030/360-14	14	SM21	80	0.63	0.85	2.8	4.7	9.2	0.43	1.00	1.34	63.10
ICON_030/360-22	22	SM32	40	0.60	0.81	3.1	4.0	9.8	0.39	0.99	1.33	60.60
ICON_030/360-29	29	SM21	40	0.63	0.85	2.8	4.7	9.2	0.43	1.00	1.34	63.10
ICON_030/360-58	58	SM30	20	1.35	1.81	6.0	10.1	21.2	0.43	2.14	2.87	62.90
ICON_030/360-86	86	SM23	40	1.76	2.36	5.1	8.3	27.5	0.67	2.84	3.81	62.10
ICON_030/360-173	173	SM31	20	4.05	5.42	8.5	17.5	59.0	0.68	4.81	6.44	84.20
ICON_040/720-14	14	SM30	80	1.35	1.81	6.0	10.1	21.2	0.43	2.14	2.87	62.90
ICON_040/720-22	22	SM44	40	1.01	1.35	4.3	7.3	14.0	0.39	1.39	1.87	72.50
ICON_040/720-29	29	SM30	40	1.35	1.81	6.0	10.1	21.2	0.43	2.14	2.87	62.90
ICON_040/720-43	43	SM40	40	2.02	2.71	6.0	12.0	33.1	0.67	3.34	4.48	60.50
ICON_040/720-58	58	SM41	20	2.33	3.12	7.3	14.9	29.2	0.49	2.97	3.98	78.40
ICON_040/720-86	86	SM31	40	4.05	5.42	8.5	17.5	59.0	0.68	4.81	6.44	84.20
ICON_040/720-173	173	SM42	20	6.98	9.36	15.3	31.1	91.8	0.73	9.29	12.44	75.20
ICON_050/1440-14	14	SM41	80	2.33	3.12	7.3	14.9	29.2	0.49	2.97	3.98	78.40
ICON_050/1440-22	22	SM40	80	2.02	2.71	6.0	12.0	33.1	0.67	3.34	4.48	60.50
ICON_050/1440-29	29	SM41	40	2.33	3.12	7.3	14.9	29.2	0.49	2.97	3.98	78.40
ICON_050/1440-43	43	SM43	40	3.46	4.64	8.9	17.5	48.1	0.56	4.14	5.55	83.60
ICON_050/1440-58	58	SM50	20	4.66	6.24	10.9	19.9	74.0	0.61	5.53	7.41	84.30
ICON_050/1440-86	86	SM42	40	6.98	9.36	15.3	31.1	91.8	0.73	9.29	12.44	75.20
ICON_050/1440-173	173	SM51	20	14.04	18.81	26.9	58.9	211.1	0.71	15.88	21.28	88.40

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 575 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-14	14	SM00	40	0.04	0.06	0.4	0.4	0.6	0.46	0.18	0.25	22.50
ICON_010/30-22	22	SM01	40	0.06	0.08	0.4	0.5	0.8	0.42	0.17	0.22	36.70
ICON_010/30-29	29	SM10	20	0.09	0.12	1.2	1.4	2.3	0.43	0.51	0.69	17.00
ICON_010/30-43	43	SM11	20	0.13	0.18	1.2	1.3	2.7	0.43	0.51	0.69	25.60
ICON_010/30-58	58	SM04	20	0.17	0.23	1.1	2.0	2.7	0.47	0.51	0.69	33.30
ICON_010/30-86	86	SM05	20	0.26	0.35	1.0	2.1	4.2	0.56	0.56	0.75	46.40
ICON_010/30-173	173	SM06	20	0.51	0.68	1.4	2.1	5.9	0.71	0.99	1.33	51.10
ICON_010/90-14	14	SM10	40	0.09	0.12	1.2	1.4	2.3	0.43	0.51	0.69	17.00
ICON_010/90-22	22	SM11	40	0.13	0.18	1.2	1.3	2.7	0.43	0.51	0.69	25.60
ICON_010/90-29	29	SM12	20	0.15	0.20	1.6	1.7	2.7	0.46	0.73	0.98	20.40
ICON_010/90-43	43	SM13	20	0.22	0.30	1.7	2.1	3.4	0.41	0.69	0.93	32.40
ICON_010/90-58	58	SM14	20	0.34	0.45	1.4	1.7	5.0	0.46	0.64	0.86	52.80
ICON_010/90-86	86	SM15	20	0.46	0.61	1.8	2.5	7.2	0.55	0.99	1.32	46.40
ICON_010/90-173	173	SM16	20	0.87	1.16	2.3	3.9	12.3	0.67	1.53	2.06	56.50
ICON_020/180-22	22	SM13	40	0.22	0.30	1.7	2.1	3.4	0.41	0.69	0.93	32.40
ICON_020/180-29	29	SM14	40	0.34	0.45	1.4	1.7	5.0	0.46	0.64	0.86	52.80
ICON_020/180-43	43	SM15	40	0.46	0.61	1.8	2.5	7.2	0.55	0.99	1.32	46.40
ICON_020/180-58	58	SM21	20	0.62	0.83	2.3	3.9	7.7	0.43	0.98	1.32	63.10
ICON_020/180-86	86	SM22	20	0.95	1.28	2.6	5.1	11.4	0.61	1.58	2.12	60.30
ICON_020/180-173	173	SM23	20	1.78	2.39	4.3	7.0	23.0	0.67	2.87	3.84	62.10
ICON_030/360-14	14	SM21	80	0.62	0.83	2.3	3.9	7.7	0.43	0.98	1.32	63.10
ICON_030/360-22	22	SM32	40	0.60	0.81	2.6	3.4	8.2	0.39	1.00	1.34	60.60
ICON_030/360-29	29	SM21	40	0.62	0.83	2.3	3.9	7.7	0.43	0.98	1.32	63.10
ICON_030/360-58	58	SM30	20	1.35	1.80	5.0	8.4	17.7	0.43	2.14	2.87	62.90
ICON_030/360-86	86	SM23	40	1.78	2.39	4.3	7.0	23.0	0.67	2.87	3.84	62.10
ICON_030/360-173	173	SM31	20	4.05	5.43	7.1	14.6	49.2	0.68	4.81	6.44	84.20
ICON_040/720-14	14	SM30	80	1.35	1.80	5.0	8.4	17.7	0.43	2.14	2.87	62.90
ICON_040/720-22	22	SM44	40	1.01	1.36	3.6	6.1	11.7	0.39	1.40	1.87	72.50
ICON_040/720-29	29	SM30	40	1.35	1.80	5.0	8.4	17.7	0.43	2.14	2.87	62.90
ICON_040/720-43	43	SM40	40	2.02	2.70	5.0	10.0	27.6	0.67	3.34	4.47	60.50
ICON_040/720-58	58	SM41	20	2.33	3.13	6.1	12.4	24.3	0.49	2.98	3.99	78.40
ICON_040/720-86	86	SM31	40	4.05	5.43	7.1	14.6	49.2	0.68	4.81	6.44	84.20
ICON_040/720-173	173	SM42	20	7.00	9.38	12.8	25.9	76.6	0.73	9.31	12.47	75.20
ICON_050/1440-14	14	SM41	80	2.33	3.13	6.1	12.4	24.3	0.49	2.98	3.99	78.40
ICON_050/1440-22	22	SM40	80	2.02	2.70	5.0	10.0	27.6	0.67	3.34	4.47	60.50
ICON_050/1440-29	29	SM41	40	2.33	3.13	6.1	12.4	24.3	0.49	2.98	3.99	78.40
ICON_050/1440-43	43	SM43	40	3.45	4.62	7.4	14.6	40.1	0.56	4.13	5.53	83.60
ICON_050/1440-58	58	SM50	20	4.66	6.24	9.1	16.6	61.8	0.61	5.53	7.41	84.30
ICON_050/1440-86	86	SM42	40	7.00	9.38	12.8	25.9	76.6	0.73	9.31	12.47	75.20
ICON_050/1440-173	173	SM51	20	14.06	18.85	22.5	49.2	176.3	0.71	15.91	21.32	88.40

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

Kurzzeitbetrieb (S2-30')

3-ph 220 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	TM00	40	0.03	0.04	0.8	0.9	1.1	0.46	0.14	0.19	23.1
ICON_010/30-18	18	TM01	40	0.05	0.07	0.8	1.0	1.4	0.42	0.13	0.17	38.3
ICON_010/30-24	24	TM10	20	0.07	0.10	2.6	3.0	4.3	0.43	0.43	0.57	17.3
ICON_010/30-36	36	TM11	20	0.11	0.15	2.6	2.9	5.0	0.43	0.43	0.57	25.9
ICON_010/30-48	48	TM04	20	0.15	0.19	2.4	4.3	5.0	0.47	0.43	0.58	33.8
ICON_010/30-72	72	TM05	20	0.22	0.29	2.2	4.6	7.8	0.56	0.47	0.63	46.3
ICON_010/30-144	144	TM06	20	0.43	0.58	3.1	4.5	10.8	0.71	0.84	1.12	51.3
ICON_010/90-12	12	TM10	40	0.07	0.10	2.6	3.0	4.3	0.43	0.43	0.57	17.3
ICON_010/90-18	18	TM11	40	0.11	0.15	2.6	2.9	5.0	0.43	0.43	0.57	25.9
ICON_010/90-24	24	TM12	20	0.12	0.16	3.5	3.7	5.0	0.46	0.61	0.82	20.0
ICON_010/90-36	36	TM13	20	0.18	0.24	3.6	4.6	6.3	0.41	0.56	0.75	32.1
ICON_010/90-48	48	TM14	20	0.28	0.38	3.1	3.7	9.2	0.46	0.54	0.73	51.9
ICON_010/90-72	72	TM15	20	0.36	0.48	3.8	5.3	13.3	0.55	0.80	1.07	45.0
ICON_010/90-144	144	TM16	20	0.74	0.99	5.1	8.5	22.6	0.67	1.30	1.74	56.6
ICON_020/180-18	18	TM13	40	0.18	0.24	3.6	4.6	6.3	0.41	0.56	0.75	32.1
ICON_020/180-24	24	TM14	40	0.28	0.38	3.1	3.7	9.2	0.46	0.54	0.73	51.9
ICON_020/180-36	36	TM15	40	0.36	0.48	3.8	5.3	13.3	0.55	0.80	1.07	45.0
ICON_020/180-48	48	TM21	20	0.52	0.70	5.1	8.5	14.1	0.43	0.84	1.12	62.7
ICON_020/180-72	72	TM22	20	0.77	1.04	5.6	11.0	21.0	0.61	1.30	1.74	59.5
ICON_020/180-144	144	TM23	20	1.48	1.98	9.3	15.1	42.4	0.67	2.37	3.18	62.3
ICON_030/360-24	24	TM21	40	0.52	0.70	5.1	8.5	14.1	0.43	0.84	1.12	62.7
ICON_030/360-48	48	TM30	20	1.12	1.51	10.9	18.3	32.6	0.43	1.79	2.39	62.9
ICON_030/360-72	72	TM23	40	1.48	1.98	9.3	15.1	42.4	0.67	2.37	3.18	62.3
ICON_030/360-144	144	TM31	20	3.37	4.52	15.5	31.8	90.8	0.68	4.02	5.38	84.0
ICON_040/720-24	24	TM30	40	1.12	1.51	10.9	18.3	32.6	0.43	1.79	2.39	62.9
ICON_040/720-36	36	TM40	40	1.68	2.25	10.9	21.7	50.9	0.67	2.78	3.73	60.4
ICON_040/720-72	72	TM31	40	3.37	4.52	15.5	31.8	90.8	0.68	4.02	5.38	84.0

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolation: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 230 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	TM00	40	0.03	0.04	0.7	0.8	1.1	0.46	0.13	0.17	22.4
ICON_010/30-18	18	TM01	40	0.05	0.06	0.8	1.0	1.5	0.42	0.13	0.18	35.9
ICON_010/30-24	24	TM10	20	0.07	0.09	2.4	3.0	4.5	0.43	0.41	0.55	17.0
ICON_010/30-36	36	TM11	20	0.10	0.14	2.4	2.8	5.2	0.43	0.41	0.55	25.4
ICON_010/30-48	48	TM04	20	0.14	0.19	2.3	4.2	5.2	0.47	0.43	0.58	33.5
ICON_010/30-72	72	TM05	20	0.21	0.29	2.1	4.5	8.2	0.56	0.47	0.63	45.8
ICON_010/30-144	144	TM06	20	0.43	0.58	3.0	4.4	11.3	0.71	0.85	1.14	50.9
ICON_010/90-12	12	TM10	40	0.07	0.09	2.4	3.0	4.5	0.43	0.41	0.55	17.0
ICON_010/90-18	18	TM11	40	0.10	0.14	2.4	2.8	5.2	0.43	0.41	0.55	25.4
ICON_010/90-24	24	TM12	20	0.12	0.16	3.3	3.7	5.2	0.46	0.60	0.81	20.2
ICON_010/90-36	36	TM13	20	0.19	0.25	3.5	4.5	6.6	0.41	0.57	0.77	32.4
ICON_010/90-48	48	TM14	20	0.29	0.39	3.0	3.7	9.6	0.46	0.55	0.74	52.8
ICON_010/90-72	72	TM15	20	0.37	0.50	3.7	5.2	13.9	0.55	0.81	1.09	45.9
ICON_010/90-144	144	TM16	20	0.74	0.99	4.9	8.4	23.7	0.67	1.31	1.75	56.6
ICON_020/180-18	18	TM13	40	0.19	0.25	3.5	4.5	6.6	0.41	0.57	0.77	32.4
ICON_020/180-24	24	TM14	40	0.29	0.39	3.0	3.7	9.6	0.46	0.55	0.74	52.8
ICON_020/180-36	36	TM15	40	0.37	0.50	3.7	5.2	13.9	0.55	0.81	1.09	45.9
ICON_020/180-48	48	TM21	20	0.53	0.71	4.9	8.4	14.8	0.43	0.84	1.12	63.1
ICON_020/180-72	72	TM22	20	0.79	1.06	5.4	10.8	21.9	0.61	1.31	1.76	60.2
ICON_020/180-144	144	TM23	20	1.48	1.98	8.9	14.8	44.4	0.67	2.38	3.18	62.1
ICON_030/360-24	24	TM21	40	0.53	0.71	4.9	8.4	14.8	0.43	0.84	1.12	63.1
ICON_030/360-48	48	TM30	20	1.12	1.50	10.4	17.9	34.1	0.43	1.78	2.39	62.8
ICON_030/360-72	72	TM23	40	1.48	1.98	8.9	14.8	44.4	0.67	2.38	3.18	62.1
ICON_030/360-144	144	TM31	20	3.37	4.52	14.8	31.1	95.0	0.68	4.01	5.37	84.1
ICON_040/720-24	24	TM30	40	1.12	1.50	10.4	17.9	34.1	0.43	1.78	2.39	62.8
ICON_040/720-36	36	TM40	40	1.68	2.25	10.4	21.2	53.2	0.67	2.78	3.72	60.5
ICON_040/720-72	72	TM31	40	3.37	4.52	14.8	31.1	95.0	0.68	4.01	5.37	84.1

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 240 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	TM00	40	0.03	0.04	0.7	0.8	1.2	0.46	0.13	0.18	23.1
ICON_010/30-18	18	TM01	40	0.05	0.06	0.7	0.9	1.5	0.42	0.12	0.16	38.3
ICON_010/30-24	24	TM10	20	0.07	0.10	2.3	2.9	4.7	0.43	0.41	0.55	17.3
ICON_010/30-36	36	TM11	20	0.11	0.14	2.3	2.7	5.4	0.43	0.41	0.55	25.9
ICON_010/30-48	48	TM04	20	0.15	0.19	2.2	4.1	5.4	0.47	0.43	0.58	33.8
ICON_010/30-72	72	TM05	20	0.22	0.29	2.0	4.4	8.5	0.56	0.47	0.62	46.3
ICON_010/30-144	144	TM06	20	0.42	0.57	2.8	4.3	11.8	0.71	0.83	1.11	51.3
ICON_010/90-12	12	TM10	40	0.07	0.10	2.3	2.9	4.7	0.43	0.41	0.55	17.3
ICON_010/90-18	18	TM11	40	0.11	0.14	2.3	2.7	5.4	0.43	0.41	0.55	25.9
ICON_010/90-24	24	TM12	20	0.12	0.16	3.2	3.6	5.4	0.46	0.61	0.82	20.0
ICON_010/90-36	36	TM13	20	0.18	0.24	3.3	4.4	6.9	0.41	0.56	0.75	32.1
ICON_010/90-48	48	TM14	20	0.28	0.37	2.8	3.6	10.0	0.46	0.54	0.72	51.9
ICON_010/90-72	72	TM15	20	0.36	0.48	3.5	5.1	14.5	0.55	0.80	1.07	45.0
ICON_010/90-144	144	TM16	20	0.74	0.99	4.7	8.2	24.7	0.67	1.31	1.75	56.2
ICON_020/180-18	18	TM13	40	0.18	0.24	3.3	4.4	6.9	0.41	0.56	0.75	32.1
ICON_020/180-24	24	TM14	40	0.28	0.37	2.8	3.6	10.0	0.46	0.54	0.72	51.9
ICON_020/180-36	36	TM15	40	0.36	0.48	3.5	5.1	14.5	0.55	0.80	1.07	45.0
ICON_020/180-48	48	TM21	20	0.53	0.71	4.7	8.2	15.4	0.43	0.84	1.13	62.7
ICON_020/180-72	72	TM22	20	0.78	1.05	5.2	10.6	22.9	0.61	1.32	1.77	59.5
ICON_020/180-144	144	TM23	20	1.47	1.98	8.5	14.5	46.3	0.67	2.37	3.17	62.3
ICON_030/360-24	24	TM21	40	0.53	0.71	4.7	8.2	15.4	0.43	0.84	1.13	62.7
ICON_030/360-48	48	TM30	20	1.12	1.51	10.0	17.5	35.6	0.43	1.79	2.40	62.9
ICON_030/360-72	72	TM23	40	1.47	1.98	8.5	14.5	46.3	0.67	2.37	3.17	62.3
ICON_030/360-144	144	TM31	20	3.37	4.52	14.2	30.5	99.1	0.68	4.01	5.38	84.0
ICON_040/720-24	24	TM30	40	1.12	1.51	10.0	17.5	35.6	0.43	1.79	2.40	62.9
ICON_040/720-36	36	TM40	40	1.68	2.25	10.0	20.8	55.5	0.67	2.79	3.73	60.4
ICON_040/720-72	72	TM31	40	3.37	4.52	14.2	30.5	99.1	0.68	4.01	5.38	84.0

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 380 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	TM00	40	0.03	0.04	0.4	0.5	0.6	0.46	0.12	0.16	23.1
ICON_010/30-18	18	TM01	40	0.05	0.07	0.5	0.6	0.8	0.42	0.14	0.19	38.3
ICON_010/30-24	24	TM10	20	0.07	0.10	1.5	1.7	2.5	0.43	0.42	0.57	17.3
ICON_010/30-36	36	TM11	20	0.11	0.15	1.5	1.6	2.9	0.43	0.42	0.57	25.9
ICON_010/30-48	48	TM04	20	0.15	0.20	1.4	2.5	2.9	0.47	0.43	0.58	33.8
ICON_010/30-72	72	TM05	20	0.22	0.30	1.3	2.7	4.5	0.56	0.48	0.64	46.3
ICON_010/30-144	144	TM06	20	0.43	0.58	1.8	2.6	6.2	0.71	0.84	1.13	51.3
ICON_010/90-12	12	TM10	40	0.07	0.10	1.5	1.7	2.5	0.43	0.42	0.57	17.3
ICON_010/90-18	18	TM11	40	0.11	0.15	1.5	1.6	2.9	0.43	0.42	0.57	25.9
ICON_010/90-24	24	TM12	20	0.12	0.16	2.0	2.2	2.9	0.46	0.61	0.81	20.3
ICON_010/90-36	36	TM13	20	0.18	0.24	2.1	2.7	3.6	0.41	0.57	0.76	32.1
ICON_010/90-48	48	TM14	20	0.29	0.39	1.8	2.2	5.2	0.46	0.54	0.73	53.0
ICON_010/90-72	72	TM15	20	0.37	0.49	2.2	3.1	7.6	0.55	0.80	1.07	45.9
ICON_010/90-144	144	TM16	20	0.75	1.00	3.0	4.9	12.9	0.67	1.32	1.77	56.5
ICON_020/180-18	18	TM13	40	0.18	0.24	2.1	2.7	3.6	0.41	0.57	0.76	32.1
ICON_020/180-24	24	TM14	40	0.29	0.39	1.8	2.2	5.2	0.46	0.54	0.73	53.0
ICON_020/180-36	36	TM15	40	0.37	0.49	2.2	3.1	7.6	0.55	0.80	1.07	45.9
ICON_020/180-48	48	TM21	20	0.54	0.72	3.0	4.9	8.1	0.43	0.85	1.14	63.4
ICON_020/180-72	72	TM22	20	0.80	1.08	3.3	6.4	12.0	0.61	1.32	1.78	60.7
ICON_020/180-144	144	TM23	20	1.48	1.99	5.4	8.7	24.2	0.67	2.38	3.19	62.3
ICON_030/360-24	24	TM21	40	0.54	0.72	3.0	4.9	8.1	0.43	0.85	1.14	63.4
ICON_030/360-48	48	TM30	20	1.13	1.51	6.3	10.6	18.6	0.43	1.78	2.39	63.1
ICON_030/360-72	72	TM23	40	1.48	1.99	5.4	8.7	24.2	0.67	2.38	3.19	62.3
ICON_030/360-144	144	TM31	20	3.39	4.54	9.0	18.4	51.9	0.68	4.03	5.40	84.2
ICON_040/720-24	24	TM30	40	1.13	1.51	6.3	10.6	18.6	0.43	1.78	2.39	63.1
ICON_040/720-36	36	TM40	40	1.68	2.26	6.3	12.5	29.1	0.67	2.78	3.72	60.6
ICON_040/720-72	72	TM31	40	3.39	4.54	9.0	18.4	51.9	0.68	4.03	5.40	84.2

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolation: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 400 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leis- tung (kW)	Leis- tung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	TM00	40	0.03	0.04	0.4	0.5	0.7	0.46	0.13	0.17	23.1
ICON_010/30-18	18	TM01	40	0.04	0.06	0.4	0.6	0.9	0.42	0.12	0.16	38.3
ICON_010/30-24	24	TM10	20	0.07	0.10	1.4	1.7	2.6	0.43	0.42	0.56	17.3
ICON_010/30-36	36	TM11	20	0.11	0.14	1.4	1.6	3.0	0.43	0.42	0.56	25.9
ICON_010/30-48	48	TM04	20	0.14	0.19	1.3	2.4	3.0	0.47	0.42	0.57	33.8
ICON_010/30-72	72	TM05	20	0.22	0.29	1.2	2.6	4.7	0.56	0.47	0.62	46.3
ICON_010/30-144	144	TM06	20	0.43	0.57	1.7	2.5	6.5	0.71	0.84	1.12	51.3
ICON_010/90-12	12	TM10	40	0.07	0.10	1.4	1.7	2.6	0.43	0.42	0.56	17.3
ICON_010/90-18	18	TM11	40	0.11	0.14	1.4	1.6	3.0	0.43	0.42	0.56	25.9
ICON_010/90-24	24	TM12	20	0.12	0.16	1.9	2.1	3.0	0.46	0.61	0.81	20.3
ICON_010/90-36	36	TM13	20	0.19	0.25	2.0	2.6	3.8	0.41	0.57	0.76	32.9
ICON_010/90-48	48	TM14	20	0.29	0.38	1.7	2.1	5.5	0.46	0.54	0.73	53.0
ICON_010/90-72	72	TM15	20	0.37	0.49	2.1	3.0	8.0	0.55	0.80	1.07	45.9
ICON_010/90-144	144	TM16	20	0.73	0.98	2.8	4.8	13.6	0.67	1.30	1.74	56.5
ICON_020/180-18	18	TM13	40	0.19	0.25	2.0	2.6	3.8	0.41	0.57	0.76	32.9
ICON_020/180-24	24	TM14	40	0.29	0.38	1.7	2.1	5.5	0.46	0.54	0.73	53.0
ICON_020/180-36	36	TM15	40	0.37	0.49	2.1	3.0	8.0	0.55	0.80	1.07	45.9
ICON_020/180-48	48	TM21	20	0.53	0.71	2.8	4.8	8.5	0.43	0.83	1.12	63.4
ICON_020/180-72	72	TM22	20	0.79	1.06	3.1	6.2	12.6	0.61	1.31	1.76	60.2
ICON_020/180-144	144	TM23	20	1.47	1.98	5.1	8.5	25.5	0.67	2.37	3.17	62.3
ICON_030/360-24	24	TM21	40	0.53	0.71	2.8	4.8	8.5	0.43	0.83	1.12	63.4
ICON_030/360-48	48	TM30	20	1.13	1.51	6.0	10.3	19.6	0.43	1.79	2.40	63.1
ICON_030/360-72	72	TM23	40	1.47	1.98	5.1	8.5	25.5	0.67	2.37	3.17	62.3
ICON_030/360-144	144	TM31	20	3.37	4.52	8.5	17.9	54.6	0.68	4.00	5.37	84.2
ICON_040/720-24	24	TM30	40	1.13	1.51	6.0	10.3	19.6	0.43	1.79	2.40	63.1
ICON_040/720-36	36	TM40	40	1.69	2.26	6.0	12.2	30.6	0.67	2.79	3.73	60.6
ICON_040/720-72	72	TM31	40	3.37	4.52	8.5	17.9	54.6	0.68	4.00	5.37	84.2

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 415 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leis- tung (kW)	Leis- tung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	TM00	40	0.03	0.04	0.4	0.5	0.7	0.46	0.13	0.18	23.1
ICON_010/30-18	18	TM01	40	0.05	0.06	0.4	0.5	0.9	0.42	0.12	0.16	38.3
ICON_010/30-24	24	TM10	20	0.07	0.10	1.4	1.7	2.7	0.43	0.43	0.58	17.3
ICON_010/30-36	36	TM11	20	0.11	0.15	1.4	1.6	3.1	0.43	0.43	0.58	25.9
ICON_010/30-48	48	TM04	20	0.15	0.20	1.3	2.4	3.1	0.47	0.44	0.59	33.8
ICON_010/30-72	72	TM05	20	0.22	0.30	1.2	2.6	4.9	0.56	0.48	0.65	46.3
ICON_010/30-144	144	TM06	20	0.42	0.56	1.6	2.5	6.7	0.71	0.82	1.09	51.3
ICON_010/90-12	12	TM10	40	0.07	0.10	1.4	1.7	2.7	0.43	0.43	0.58	17.3
ICON_010/90-18	18	TM11	40	0.11	0.15	1.4	1.6	3.1	0.43	0.43	0.58	25.9
ICON_010/90-24	24	TM12	20	0.12	0.16	1.8	2.1	3.1	0.46	0.60	0.80	20.3
ICON_010/90-36	36	TM13	20	0.18	0.25	1.9	2.6	3.9	0.41	0.56	0.75	32.9
ICON_010/90-48	48	TM14	20	0.28	0.38	1.6	2.1	5.7	0.46	0.53	0.71	53.0
ICON_010/90-72	72	TM15	20	0.37	0.49	2.0	3.0	8.3	0.55	0.79	1.06	46.5
ICON_010/90-144	144	TM16	20	0.73	0.98	2.7	4.7	14.1	0.67	1.30	1.74	56.5
ICON_020/180-18	18	TM13	40	0.18	0.25	1.9	2.6	3.9	0.41	0.56	0.75	32.9
ICON_020/180-24	24	TM14	40	0.28	0.38	1.6	2.1	5.7	0.46	0.53	0.71	53.0
ICON_020/180-36	36	TM15	40	0.37	0.49	2.0	3.0	8.3	0.55	0.79	1.06	46.5
ICON_020/180-48	48	TM21	20	0.53	0.71	2.7	4.7	8.8	0.43	0.83	1.12	63.4
ICON_020/180-72	72	TM22	20	0.79	1.06	3.0	6.1	13.1	0.61	1.32	1.76	60.2
ICON_020/180-144	144	TM23	20	1.47	1.97	4.9	8.3	26.5	0.67	2.36	3.16	62.3
ICON_030/360-24	24	TM21	40	0.53	0.71	2.7	4.7	8.8	0.43	0.83	1.12	63.4
ICON_030/360-48	48	TM30	20	1.13	1.52	5.8	10.1	20.3	0.43	1.79	2.40	63.1
ICON_030/360-72	72	TM23	40	1.47	1.97	4.9	8.3	26.5	0.67	2.36	3.16	62.3
ICON_030/360-144	144	TM31	20	3.37	4.52	8.2	17.6	56.7	0.68	4.01	5.37	84.2
ICON_040/720-24	24	TM30	40	1.13	1.52	5.8	10.1	20.3	0.43	1.79	2.40	63.1
ICON_040/720-36	36	TM40	40	1.69	2.27	5.8	12.0	31.8	0.67	2.79	3.74	60.6
ICON_040/720-72	72	TM31	40	3.37	4.52	8.2	17.6	56.7	0.68	4.01	5.37	84.2

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 440V 50Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leis- tung (kW)	Leis- tung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	TM00	40	0.03	0.04	0.4	0.5	0.7	0.46	0.14	0.19	21.4
ICON_010/30-18	18	TM01	40	0.05	0.06	0.4	0.5	0.9	0.42	0.13	0.17	35.4
ICON_010/30-24	24	TM10	20	0.07	0.10	1.4	1.7	2.7	0.43	0.46	0.61	16.1
ICON_010/30-36	36	TM11	20	0.11	0.15	1.4	1.6	3.1	0.43	0.46	0.61	24.1
ICON_010/30-48	48	TM04	20	0.15	0.20	1.3	2.4	3.1	0.47	0.47	0.62	32.3
ICON_010/30-72	72	TM05	20	0.22	0.30	1.2	2.6	4.9	0.56	0.51	0.69	43.5
ICON_010/30-144	144	TM06	20	0.42	0.56	1.6	2.5	6.7	0.71	0.87	1.16	48.4
ICON_010/90-12	12	TM10	40	0.07	0.10	1.4	1.7	2.7	0.43	0.46	0.61	16.1
ICON_010/90-18	18	TM11	40	0.11	0.15	1.4	1.6	3.1	0.43	0.46	0.61	24.1
ICON_010/90-24	24	TM12	20	0.12	0.16	1.8	2.1	3.1	0.46	0.63	0.85	19.1
ICON_010/90-36	36	TM13	20	0.18	0.24	1.9	2.6	3.9	0.41	0.59	0.80	30.7
ICON_010/90-48	48	TM14	20	0.28	0.38	1.6	2.1	5.7	0.46	0.56	0.75	50.2
ICON_010/90-72	72	TM15	20	0.37	0.49	2.0	3.0	8.3	0.55	0.84	1.12	43.7
ICON_010/90-144	144	TM16	20	0.74	0.99	2.7	4.7	14.1	0.67	1.38	1.85	53.7
ICON_020/180-18	18	TM13	40	0.18	0.24	1.9	2.6	3.9	0.41	0.59	0.80	30.7
ICON_020/180-24	24	TM14	40	0.28	0.38	1.6	2.1	5.7	0.46	0.56	0.75	50.2
ICON_020/180-36	36	TM15	40	0.37	0.49	2.0	3.0	8.3	0.55	0.84	1.12	43.7
ICON_020/180-48	48	TM21	20	0.53	0.71	2.7	4.7	8.8	0.43	0.88	1.19	59.8
ICON_020/180-72	72	TM22	20	0.79	1.06	3.0	6.1	13.1	0.61	1.39	1.87	56.8
ICON_020/180-144	144	TM23	20	1.47	1.96	4.9	8.3	26.5	0.67	2.50	3.35	58.6
ICON_030/360-24	24	TM21	40	0.53	0.71	2.7	4.7	8.8	0.43	0.88	1.19	59.8
ICON_030/360-48	48	TM30	20	1.13	1.51	5.8	10.1	20.3	0.43	1.90	2.55	59.4
ICON_030/360-72	72	TM23	40	1.47	1.96	4.9	8.3	26.5	0.67	2.50	3.35	58.6
ICON_030/360-144	144	TM31	20	3.37	4.52	8.2	17.6	56.7	0.68	4.25	5.69	79.4
ICON_040/720-24	24	TM30	40	1.13	1.51	5.8	10.1	20.3	0.43	1.90	2.55	59.4
ICON_040/720-36	36	TM40	40	1.69	2.27	5.8	12.0	31.8	0.67	2.96	3.97	57.1
ICON_040/720-72	72	TM31	40	3.37	4.52	8.2	17.6	56.7	0.68	4.25	5.69	79.4

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 660 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-12	12	TM00	40	0.04	0.05	0.3	0.3	0.4	0.46	0.16	0.21	23.1
ICON_010/30-18	18	TM01	40	0.04	0.06	0.3	0.3	0.5	0.42	0.14	0.19	30.8
ICON_010/30-24	24	TM10	20	0.08	0.10	0.9	1.0	1.6	0.43	0.44	0.59	17.1
ICON_010/30-36	36	TM11	20	0.12	0.16	0.9	1.0	1.8	0.43	0.44	0.59	26.8
ICON_010/30-48	48	TM04	20	0.14	0.19	0.8	1.5	1.8	0.47	0.43	0.58	33.3
ICON_010/30-72	72	TM05	20	0.20	0.27	0.7	1.6	2.9	0.56	0.45	0.60	45.7
ICON_010/30-144	144	TM06	20	0.41	0.55	1.0	1.5	3.9	0.71	0.81	1.09	50.6
ICON_010/90-12	12	TM10	40	0.08	0.10	0.9	1.0	1.6	0.43	0.44	0.59	17.1
ICON_010/90-18	18	TM11	40	0.12	0.16	0.9	1.0	1.8	0.43	0.44	0.59	26.8
ICON_010/90-24	24	TM12	20	0.13	0.17	1.2	1.3	1.8	0.46	0.63	0.85	20.0
ICON_010/90-36	36	TM13	20	0.19	0.25	1.2	1.6	2.3	0.41	0.56	0.75	32.9
ICON_010/90-48	48	TM14	20	0.28	0.37	1.0	1.3	3.3	0.46	0.53	0.70	53.0
ICON_010/90-72	72	TM15	20	0.38	0.51	1.3	1.8	4.9	0.55	0.82	1.10	46.5
ICON_010/90-144	144	TM16	20	0.74	0.99	1.7	2.9	8.2	0.67	1.30	1.74	56.5
ICON_020/180-18	18	TM13	40	0.19	0.25	1.2	1.6	2.3	0.41	0.56	0.75	32.9
ICON_020/180-24	24	TM14	40	0.28	0.37	1.0	1.3	3.3	0.46	0.53	0.70	53.0
ICON_020/180-36	36	TM15	40	0.38	0.51	1.3	1.8	4.9	0.55	0.82	1.10	46.5
ICON_020/180-48	48	TM21	20	0.53	0.71	1.7	2.9	5.2	0.43	0.84	1.12	63.4
ICON_020/180-72	72	TM22	20	0.80	1.07	1.9	3.8	7.6	0.61	1.32	1.78	60.2
ICON_020/180-144	144	TM23	20	1.48	1.98	3.1	5.2	15.5	0.67	2.37	3.18	62.3
ICON_030/360-24	24	TM21	40	0.53	0.71	1.7	2.9	5.2	0.43	0.84	1.12	63.4
ICON_030/360-48	48	TM30	20	1.12	1.50	3.6	6.2	11.9	0.43	1.77	2.37	63.1
ICON_030/360-72	72	TM23	40	1.48	1.98	3.1	5.2	15.5	0.67	2.37	3.18	62.3
ICON_030/360-144	144	TM31	20	3.40	4.56	5.2	10.9	33.1	0.68	4.04	5.42	84.2
ICON_040/720-24	24	TM30	40	1.12	1.50	3.6	6.2	11.9	0.43	1.77	2.37	63.1
ICON_040/720-36	36	TM40	40	1.67	2.24	3.6	7.4	18.6	0.67	2.76	3.69	60.6
ICON_040/720-72	72	TM31	40	3.40	4.56	5.2	10.9	33.1	0.68	4.04	5.42	84.2

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 280 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-14	14	TM00	40	0.04	0.05	0.7	0.8	1.2	0.46	0.16	0.21	22.5
ICON_010/30-22	22	TM01	40	0.06	0.08	0.8	0.9	1.6	0.42	0.16	0.22	36.7
ICON_010/30-29	29	TM10	20	0.08	0.11	2.4	2.9	4.8	0.43	0.50	0.67	16.0
ICON_010/30-43	43	TM11	20	0.12	0.16	2.4	2.7	5.6	0.43	0.50	0.67	24.0
ICON_010/30-58	58	TM04	20	0.17	0.23	2.2	4.0	5.6	0.47	0.50	0.67	34.0
ICON_010/30-86	86	TM05	20	0.27	0.36	2.1	4.4	8.7	0.56	0.57	0.76	46.6
ICON_010/30-173	173	TM06	20	0.51	0.68	2.9	4.2	12.0	0.71	1.00	1.34	51.1
ICON_010/90-14	14	TM10	40	0.08	0.11	2.4	2.9	4.8	0.43	0.50	0.67	16.0
ICON_010/90-22	22	TM11	40	0.12	0.16	2.4	2.7	5.6	0.43	0.50	0.67	24.0
ICON_010/90-29	29	TM12	20	0.14	0.19	3.3	3.5	5.6	0.46	0.74	0.99	19.4
ICON_010/90-43	43	TM13	20	0.22	0.29	3.4	4.4	7.0	0.41	0.68	0.91	32.4
ICON_010/90-58	58	TM14	20	0.34	0.46	2.9	3.5	10.2	0.46	0.65	0.87	53.1
ICON_010/90-86	86	TM15	20	0.44	0.59	3.6	5.0	14.8	0.55	0.96	1.29	45.8
ICON_010/90-173	173	TM16	20	0.88	1.18	4.8	8.1	25.2	0.67	1.56	2.09	56.4
ICON_020/180-22	22	TM13	40	0.22	0.29	3.4	4.4	7.0	0.41	0.68	0.91	32.4
ICON_020/180-29	29	TM14	40	0.34	0.46	2.9	3.5	10.2	0.46	0.65	0.87	53.1
ICON_020/180-43	43	TM15	40	0.44	0.59	3.6	5.0	14.8	0.55	0.96	1.29	45.8
ICON_020/180-58	58	TM21	20	0.63	0.85	4.8	8.1	15.7	0.43	1.00	1.34	63.0
ICON_020/180-86	86	TM22	20	0.95	1.27	5.3	10.4	23.3	0.61	1.57	2.10	60.5
ICON_020/180-173	173	TM23	20	1.75	2.35	8.7	14.3	47.2	0.67	2.83	3.79	62.0
ICON_030/360-29	29	TM21	40	0.63	0.85	4.8	8.1	15.7	0.43	1.00	1.34	63.0
ICON_030/360-58	58	TM30	20	1.36	1.82	10.3	17.3	36.3	0.43	2.15	2.88	63.1
ICON_030/360-86	86	TM23	40	1.75	2.35	8.7	14.3	47.2	0.67	2.83	3.79	62.0
ICON_030/360-173	173	TM31	20	4.05	5.43	14.6	30.1	101.1	0.68	4.81	6.45	84.2
ICON_040/720-29	29	TM30	40	1.36	1.82	10.3	17.3	36.3	0.43	2.15	2.88	63.1
ICON_040/720-43	43	TM40	40	2.02	2.71	10.3	20.5	56.7	0.67	3.35	4.48	60.5
ICON_040/720-86	86	TM31	40	4.05	5.43	14.6	30.1	101.1	0.68	4.81	6.45	84.2

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 400 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leis- tung (kW)	Leis- tung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-14	14	TM00	40	0.04	0.05	0.5	0.6	0.8	0.46	0.16	0.21	24.0
ICON_010/30-22	22	TM01	40	0.05	0.07	0.5	0.7	1.1	0.42	0.15	0.19	36.7
ICON_010/30-29	29	TM10	20	0.09	0.12	1.7	2.0	3.4	0.43	0.51	0.68	17.4
ICON_010/30-43	43	TM11	20	0.13	0.18	1.7	1.9	3.9	0.43	0.51	0.68	26.1
ICON_010/30-58	58	TM04	20	0.17	0.23	1.5	2.8	3.9	0.47	0.49	0.65	34.7
ICON_010/30-86	86	TM05	20	0.26	0.34	1.4	3.1	6.1	0.56	0.54	0.73	47.2
ICON_010/30-173	173	TM06	20	0.51	0.69	2.0	2.9	8.4	0.71	0.98	1.32	52.1
ICON_010/90-14	14	TM10	40	0.09	0.12	1.7	2.0	3.4	0.43	0.51	0.68	17.4
ICON_010/90-22	22	TM11	40	0.13	0.18	1.7	1.9	3.9	0.43	0.51	0.68	26.1
ICON_010/90-29	29	TM12	20	0.15	0.19	2.2	2.5	3.9	0.46	0.70	0.94	20.7
ICON_010/90-43	43	TM13	20	0.23	0.30	2.4	3.1	4.9	0.41	0.68	0.91	33.3
ICON_010/90-58	58	TM14	20	0.35	0.46	2.0	2.5	7.1	0.46	0.64	0.85	54.4
ICON_010/90-86	86	TM15	20	0.45	0.60	2.5	3.5	10.4	0.55	0.95	1.28	46.9
ICON_010/90-173	173	TM16	20	0.89	1.19	3.3	5.6	17.6	0.67	1.53	2.05	58.0
ICON_020/180-22	22	TM13	40	0.23	0.30	2.4	3.1	4.9	0.41	0.68	0.91	33.3
ICON_020/180-29	29	TM14	40	0.35	0.46	2.0	2.5	7.1	0.46	0.64	0.85	54.4
ICON_020/180-43	43	TM15	40	0.45	0.60	2.5	3.5	10.4	0.55	0.95	1.28	46.9
ICON_020/180-58	58	TM21	20	0.63	0.85	3.3	5.6	11.0	0.43	0.98	1.32	64.4
ICON_020/180-86	86	TM22	20	0.96	1.29	3.7	7.3	16.3	0.61	1.56	2.10	61.4
ICON_020/180-173	173	TM23	20	1.77	2.37	6.0	10.0	33.1	0.67	2.79	3.73	63.5
ICON_030/360-29	29	TM21	40	0.63	0.85	3.3	5.6	11.0	0.43	0.98	1.32	64.4
ICON_030/360-58	58	TM30	20	1.36	1.82	7.1	12.1	25.4	0.43	2.12	2.83	64.1
ICON_030/360-86	86	TM23	40	1.77	2.37	6.0	10.0	33.1	0.67	2.79	3.73	63.5
ICON_030/360-173	173	TM31	20	4.04	5.42	10.0	21.1	70.8	0.68	4.71	6.31	85.8
ICON_040/720-29	29	TM30	40	1.36	1.82	7.1	12.1	25.4	0.43	2.12	2.83	64.1
ICON_040/720-43	43	TM40	40	2.04	2.73	7.1	14.4	39.7	0.67	3.30	4.42	61.8
ICON_040/720-86	86	TM31	40	4.04	5.42	10.0	21.1	70.8	0.68	4.71	6.31	85.8

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 440 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-14	14	TM00	40	0.04	0.06	0.5	0.5	0.6	0.46	0.18	0.23	24.0
ICON_010/30-22	22	TM01	40	0.06	0.08	0.5	0.6	0.8	0.42	0.16	0.21	36.7
ICON_010/30-29	29	TM10	20	0.09	0.11	1.5	1.7	2.6	0.43	0.49	0.66	17.4
ICON_010/30-43	43	TM11	20	0.13	0.17	1.5	1.6	3.0	0.43	0.49	0.66	26.1
ICON_010/30-58	58	TM04	20	0.17	0.23	1.4	2.5	3.0	0.47	0.50	0.67	34.7
ICON_010/30-86	86	TM05	20	0.26	0.35	1.3	2.7	4.7	0.56	0.55	0.74	47.2
ICON_010/30-173	173	TM06	20	0.51	0.68	1.8	2.6	6.4	0.71	0.97	1.31	52.1
ICON_010/90-14	14	TM10	40	0.09	0.11	1.5	1.7	2.6	0.43	0.49	0.66	17.4
ICON_010/90-22	22	TM11	40	0.13	0.17	1.5	1.6	3.0	0.43	0.49	0.66	26.1
ICON_010/90-29	29	TM12	20	0.15	0.19	2.0	2.2	3.0	0.46	0.70	0.94	20.7
ICON_010/90-43	43	TM13	20	0.22	0.29	2.1	2.7	3.8	0.41	0.66	0.88	33.3
ICON_010/90-58	58	TM14	20	0.34	0.46	1.8	2.2	5.5	0.46	0.63	0.85	54.4
ICON_010/90-86	86	TM15	20	0.45	0.61	2.3	3.1	7.9	0.55	0.96	1.29	46.9
ICON_010/90-173	173	TM16	20	0.89	1.19	3.0	4.9	13.5	0.67	1.53	2.05	58.0
ICON_020/180-22	22	TM13	40	0.22	0.29	2.1	2.7	3.8	0.41	0.66	0.88	33.3
ICON_020/180-29	29	TM14	40	0.34	0.46	1.8	2.2	5.5	0.46	0.63	0.85	54.4
ICON_020/180-43	43	TM15	40	0.45	0.61	2.3	3.1	7.9	0.55	0.96	1.29	46.9
ICON_020/180-58	58	TM21	20	0.63	0.85	3.0	4.9	8.4	0.43	0.98	1.32	64.4
ICON_020/180-86	86	TM22	20	0.95	1.27	3.3	6.4	12.5	0.61	1.53	2.06	61.8
ICON_020/180-173	173	TM23	20	1.78	2.39	5.5	8.7	25.3	0.67	2.81	3.76	63.5
ICON_030/360-29	29	TM21	40	0.63	0.85	3.0	4.9	8.4	0.43	0.98	1.32	64.4
ICON_030/360-58	58	TM30	20	1.34	1.80	6.4	10.5	19.4	0.43	2.10	2.81	64.1
ICON_030/360-86	86	TM23	40	1.78	2.39	5.5	8.7	25.3	0.67	2.81	3.76	63.5
ICON_030/360-173	173	TM31	20	4.05	5.42	9.1	18.3	54.1	0.68	4.72	6.32	85.8
ICON_040/720-29	29	TM30	40	1.34	1.80	6.4	10.5	19.4	0.43	2.10	2.81	64.1
ICON_040/720-43	43	TM40	40	2.02	2.71	6.4	12.5	30.3	0.67	3.27	4.38	61.8
ICON_040/720-86	86	TM31	40	4.05	5.42	9.1	18.3	54.1	0.68	4.72	6.32	85.8

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 460 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-14	14	TM00	40	0.04	0.05	0.4	0.5	0.7	0.46	0.15	0.20	24.0
ICON_010/30-22	22	TM01	40	0.06	0.08	0.5	0.6	0.9	0.42	0.17	0.22	36.7
ICON_010/30-29	29	TM10	20	0.08	0.11	1.4	1.7	2.7	0.43	0.48	0.64	17.4
ICON_010/30-43	43	TM11	20	0.13	0.17	1.4	1.6	3.1	0.43	0.48	0.64	26.1
ICON_010/30-58	58	TM04	20	0.17	0.23	1.3	2.4	3.1	0.47	0.49	0.65	34.7
ICON_010/30-86	86	TM05	20	0.25	0.34	1.2	2.6	4.9	0.56	0.54	0.72	47.2
ICON_010/30-173	173	TM06	20	0.50	0.67	1.7	2.5	6.7	0.71	0.96	1.29	52.1
ICON_010/90-14	14	TM10	40	0.08	0.11	1.4	1.7	2.7	0.43	0.48	0.64	17.4
ICON_010/90-22	22	TM11	40	0.13	0.17	1.4	1.6	3.1	0.43	0.48	0.64	26.1
ICON_010/90-29	29	TM12	20	0.14	0.19	1.9	2.1	3.1	0.46	0.70	0.93	20.7
ICON_010/90-43	43	TM13	20	0.23	0.30	2.1	2.6	3.9	0.41	0.69	0.92	32.8
ICON_010/90-58	58	TM14	20	0.34	0.45	1.7	2.1	5.7	0.46	0.62	0.83	54.4
ICON_010/90-86	86	TM15	20	0.45	0.61	2.2	3.0	8.3	0.55	0.96	1.29	46.9
ICON_010/90-173	173	TM16	20	0.90	1.20	2.9	4.8	14.1	0.67	1.55	2.07	58.0
ICON_020/180-22	22	TM13	40	0.23	0.30	2.1	2.6	3.9	0.41	0.69	0.92	32.8
ICON_020/180-29	29	TM14	40	0.34	0.45	1.7	2.1	5.7	0.46	0.62	0.83	54.4
ICON_020/180-43	43	TM15	40	0.45	0.61	2.2	3.0	8.3	0.55	0.96	1.29	46.9
ICON_020/180-58	58	TM21	20	0.64	0.86	2.9	4.8	8.8	0.43	0.99	1.33	64.4
ICON_020/180-86	86	TM22	20	0.95	1.28	3.2	6.2	13.0	0.61	1.56	2.08	61.4
ICON_020/180-173	173	TM23	20	1.76	2.36	5.2	8.5	26.4	0.67	2.78	3.72	63.5
ICON_030/360-29	29	TM21	40	0.64	0.86	2.9	4.8	8.8	0.43	0.99	1.33	64.4
ICON_030/360-58	58	TM30	20	1.34	1.80	6.1	10.3	20.3	0.43	2.09	2.80	64.1
ICON_030/360-86	86	TM23	40	1.76	2.36	5.2	8.5	26.4	0.67	2.78	3.72	63.5
ICON_030/360-173	173	TM31	20	4.05	5.43	8.7	17.9	56.5	0.68	4.71	6.32	86.0
ICON_040/720-29	29	TM30	40	1.34	1.80	6.1	10.3	20.3	0.43	2.09	2.80	64.1
ICON_040/720-43	43	TM40	40	2.01	2.70	6.1	12.2	31.7	0.67	3.26	4.36	61.8
ICON_040/720-86	86	TM31	40	4.05	5.43	8.7	17.9	56.5	0.68	4.71	6.32	86.0

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 480 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010/30-14	14	TM00	40	0.04	0.05	0.4	0.5	0.7	0.46	0.15	0.20	24.0
ICON_010/30-22	22	TM01	40	0.05	0.07	0.4	0.5	0.9	0.42	0.14	0.19	36.7
ICON_010/30-29	29	TM10	20	0.09	0.12	1.4	1.7	2.8	0.43	0.50	0.67	17.4
ICON_010/30-43	43	TM11	20	0.13	0.18	1.4	1.6	3.2	0.43	0.50	0.67	26.1
ICON_010/30-58	58	TM04	20	0.18	0.24	1.3	2.4	3.2	0.47	0.51	0.68	34.7
ICON_010/30-86	86	TM05	20	0.26	0.35	1.2	2.6	5.1	0.56	0.56	0.75	47.2
ICON_010/30-173	173	TM06	20	0.52	0.70	1.7	2.5	7.0	0.71	1.00	1.34	52.1
ICON_010/90-14	14	TM10	40	0.09	0.12	1.4	1.7	2.8	0.43	0.50	0.67	17.4
ICON_010/90-22	22	TM11	40	0.13	0.18	1.4	1.6	3.2	0.43	0.50	0.67	26.1
ICON_010/90-29	29	TM12	20	0.15	0.20	1.9	2.1	3.2	0.46	0.73	0.97	20.7
ICON_010/90-43	43	TM13	20	0.23	0.30	2.0	2.6	4.1	0.41	0.68	0.91	33.3
ICON_010/90-58	58	TM14	20	0.35	0.47	1.7	2.1	5.9	0.46	0.65	0.87	54.4
ICON_010/90-86	86	TM15	20	0.45	0.60	2.1	2.9	8.6	0.55	0.96	1.29	46.9
ICON_010/90-173	173	TM16	20	0.87	1.17	2.7	4.7	14.7	0.67	1.50	2.02	58.0
ICON_020/180-22	22	TM13	40	0.23	0.30	2.0	2.6	4.1	0.41	0.68	0.91	33.3
ICON_020/180-29	29	TM14	40	0.35	0.47	1.7	2.1	5.9	0.46	0.65	0.87	54.4
ICON_020/180-43	43	TM15	40	0.45	0.60	2.1	2.9	8.6	0.55	0.96	1.29	46.9
ICON_020/180-58	58	TM21	20	0.62	0.83	2.7	4.7	9.2	0.43	0.97	1.29	64.4
ICON_020/180-86	86	TM22	20	0.93	1.25	3.0	6.1	13.6	0.61	1.52	2.04	61.4
ICON_020/180-173	173	TM23	20	1.77	2.37	5.0	8.3	27.5	0.67	2.79	3.73	63.5
ICON_030/360-29	29	TM21	40	0.62	0.83	2.7	4.7	9.2	0.43	0.97	1.29	64.4
ICON_030/360-58	58	TM30	20	1.35	1.81	5.9	10.1	21.2	0.43	2.11	2.83	64.1
ICON_030/360-86	86	TM23	40	1.77	2.37	5.0	8.3	27.5	0.67	2.79	3.73	63.5
ICON_030/360-173	173	TM31	20	4.04	5.41	8.3	17.5	59.0	0.68	4.69	6.29	86.0
ICON_040/720-29	29	TM30	40	1.35	1.81	5.9	10.1	21.2	0.43	2.11	2.83	64.1
ICON_040/720-43	43	TM40	40	2.03	2.72	5.9	12.0	33.1	0.67	3.29	4.40	61.8
ICON_040/720-86	86	TM31	40	4.04	5.41	8.3	17.5	59.0	0.68	4.69	6.29	86.0

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

Regelbetrieb (S4-50 % 1200 Starts/h)
3-ph 220 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	I _n (A)	I _s (A)	I _{cc} (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-12	12	TM00	40	0.03	0.04	0.8	0.9	1.1	0.46	0.14	0.19	23.1
ICON_010R/30-18	18	TM01	40	0.05	0.07	0.8	1.0	1.4	0.42	0.13	0.17	38.3
ICON_010R/30-24	24	TM10	20	0.07	0.10	2.6	3.0	4.3	0.43	0.43	0.57	17.3
ICON_010R/30-36	36	TM11	20	0.11	0.15	2.6	2.9	5.0	0.43	0.43	0.57	25.9
ICON_010R/30-48	48	TM04	20	0.15	0.19	2.4	4.3	5.0	0.47	0.43	0.58	33.8
ICON_010R/30-72	72	TM05	20	0.22	0.29	2.2	4.6	7.8	0.56	0.47	0.63	46.3
ICON_010R/90-12	12	TM10	40	0.07	0.10	2.6	3.0	4.3	0.43	0.43	0.57	17.3
ICON_010R/90-18	18	TM11	40	0.11	0.15	2.6	2.9	5.0	0.43	0.43	0.57	25.9
ICON_010R/90-24	24	TM12	20	0.12	0.16	3.5	3.7	5.0	0.46	0.61	0.82	20.0
ICON_010R/90-36	36	TM13	20	0.18	0.24	3.6	4.6	6.3	0.41	0.56	0.75	32.1
ICON_010R/90-48	48	TM14	20	0.28	0.38	3.1	3.7	9.2	0.46	0.54	0.73	51.9
ICON_010R/90-72	72	TM15	20	0.36	0.48	3.8	5.3	13.3	0.55	0.80	1.07	45.0
ICON_020R/180-18	18	TM13	40	0.18	0.24	3.6	4.6	6.3	0.41	0.56	0.75	32.1
ICON_020R/180-24	24	TM14	40	0.28	0.38	3.1	3.7	9.2	0.46	0.54	0.73	51.9
ICON_020R/180-36	36	TM15	40	0.36	0.48	3.8	5.3	13.3	0.55	0.80	1.07	45.0
ICON_020R/180-48	48	TM21	20	0.52	0.70	5.1	8.5	14.1	0.43	0.84	1.12	62.7
ICON_020R/180-72	72	TM22	20	0.77	1.04	5.6	11.0	21.0	0.61	1.30	1.74	59.5
ICON_030R/360-24	24	TM21	40	0.52	0.70	5.1	8.5	14.1	0.43	0.84	1.12	62.7
ICON_030R/360-48	48	TM30	20	1.12	1.51	10.9	18.3	32.6	0.43	1.79	2.39	62.9
ICON_040R/720-24	24	TM30	40	1.12	1.51	10.9	18.3	32.6	0.43	1.79	2.39	62.9

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. I_n (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. I_s (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. I_{cc} (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ_{nom} = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 230 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-12	12	TM00	40	0.03	0.04	0.7	0.8	1.1	0.46	0.13	0.17	22.4
ICON_010R/30-18	18	TM01	40	0.05	0.06	0.8	1.0	1.5	0.42	0.13	0.18	35.9
ICON_010R/30-24	24	TM10	20	0.07	0.09	2.4	3.0	4.5	0.43	0.41	0.55	17.0
ICON_010R/30-36	36	TM11	20	0.10	0.14	2.4	2.8	5.2	0.43	0.41	0.55	25.4
ICON_010R/30-48	48	TM04	20	0.14	0.19	2.3	4.2	5.2	0.47	0.43	0.58	33.5
ICON_010R/30-72	72	TM05	20	0.21	0.29	2.1	4.5	8.2	0.56	0.47	0.63	45.8
ICON_010R/90-12	12	TM10	40	0.07	0.09	2.4	3.0	4.5	0.43	0.41	0.55	17.0
ICON_010R/90-18	18	TM11	40	0.10	0.14	2.4	2.8	5.2	0.43	0.41	0.55	25.4
ICON_010R/90-24	24	TM12	20	0.12	0.16	3.3	3.7	5.2	0.46	0.60	0.81	20.2
ICON_010R/90-36	36	TM13	20	0.19	0.25	3.5	4.5	6.6	0.41	0.57	0.77	32.4
ICON_010R/90-48	48	TM14	20	0.29	0.39	3.0	3.7	9.6	0.46	0.55	0.74	52.8
ICON_010R/90-72	72	TM15	20	0.37	0.50	3.7	5.2	13.9	0.55	0.81	1.09	45.9
ICON_020R/180-18	18	TM13	40	0.19	0.25	3.5	4.5	6.6	0.41	0.57	0.77	32.4
ICON_020R/180-24	24	TM14	40	0.29	0.39	3.0	3.7	9.6	0.46	0.55	0.74	52.8
ICON_020R/180-36	36	TM15	40	0.37	0.50	3.7	5.2	13.9	0.55	0.81	1.09	45.9
ICON_020R/180-48	48	TM21	20	0.53	0.71	4.9	8.4	14.8	0.43	0.84	1.12	63.1
ICON_020R/180-72	72	TM22	20	0.79	1.06	5.4	10.8	21.9	0.61	1.31	1.76	60.2
ICON_030R/360-24	24	TM21	40	0.53	0.71	4.9	8.4	14.8	0.43	0.84	1.12	63.1
ICON_030R/360-48	48	TM30	20	1.12	1.50	10.4	17.9	34.1	0.43	1.78	2.39	62.8
ICON_040R/720-24	24	TM30	40	1.12	1.50	10.4	17.9	34.1	0.43	1.78	2.39	62.8

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 240 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-12	12	TM00	40	0.03	0.04	0.7	0.8	1.2	0.46	0.13	0.18	23.1
ICON_010R/30-18	18	TM01	40	0.05	0.06	0.7	0.9	1.5	0.42	0.12	0.16	38.3
ICON_010R/30-24	24	TM10	20	0.07	0.10	2.3	2.9	4.7	0.43	0.41	0.55	17.3
ICON_010R/30-36	36	TM11	20	0.11	0.14	2.3	2.7	5.4	0.43	0.41	0.55	25.9
ICON_010R/30-48	48	TM04	20	0.15	0.19	2.2	4.1	5.4	0.47	0.43	0.58	33.8
ICON_010R/30-72	72	TM05	20	0.22	0.29	2.0	4.4	8.5	0.56	0.47	0.62	46.3
ICON_010R/90-12	12	TM10	40	0.07	0.10	2.3	2.9	4.7	0.43	0.41	0.55	17.3
ICON_010R/90-18	18	TM11	40	0.11	0.14	2.3	2.7	5.4	0.43	0.41	0.55	25.9
ICON_010R/90-24	24	TM12	20	0.12	0.16	3.2	3.6	5.4	0.46	0.61	0.82	20.0
ICON_010R/90-36	36	TM13	20	0.18	0.24	3.3	4.4	6.9	0.41	0.56	0.75	32.1
ICON_010R/90-48	48	TM14	20	0.28	0.37	2.8	3.6	10.0	0.46	0.54	0.72	51.9
ICON_010R/90-72	72	TM15	20	0.36	0.48	3.5	5.1	14.5	0.55	0.80	1.07	45.0
ICON_020R/180-18	18	TM13	40	0.18	0.24	3.3	4.4	6.9	0.41	0.56	0.75	32.1
ICON_020R/180-24	24	TM14	40	0.28	0.37	2.8	3.6	10.0	0.46	0.54	0.72	51.9
ICON_020R/180-36	36	TM15	40	0.36	0.48	3.5	5.1	14.5	0.55	0.80	1.07	45.0
ICON_020R/180-48	48	TM21	20	0.53	0.71	4.7	8.2	15.4	0.43	0.84	1.13	62.7
ICON_020R/180-72	72	TM22	20	0.78	1.05	5.2	10.6	22.9	0.61	1.32	1.77	59.5
ICON_030R/360-24	24	TM21	40	0.53	0.71	4.7	8.2	15.4	0.43	0.84	1.13	62.7
ICON_030R/360-48	48	TM30	20	1.12	1.51	10.0	17.5	35.6	0.43	1.79	2.40	62.9
ICON_040R/720-24	24	TM30	40	1.12	1.51	10.0	17.5	35.6	0.43	1.79	2.40	62.9

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 380 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-12	12	TM00	40	0.03	0.04	0.4	0.5	0.6	0.46	0.12	0.16	23.1
ICON_010R/30-18	18	TM01	40	0.05	0.07	0.5	0.6	0.8	0.42	0.14	0.19	38.3
ICON_010R/30-24	24	TM10	20	0.07	0.10	1.5	1.7	2.5	0.43	0.42	0.57	17.3
ICON_010R/30-36	36	TM11	20	0.11	0.15	1.5	1.6	2.9	0.43	0.42	0.57	25.9
ICON_010R/30-48	48	TM04	20	0.15	0.20	1.4	2.5	2.9	0.47	0.43	0.58	33.8
ICON_010R/30-72	72	TM05	20	0.22	0.30	1.3	2.7	4.5	0.56	0.48	0.64	46.3
ICON_010R/90-12	12	TM10	40	0.07	0.10	1.5	1.7	2.5	0.43	0.42	0.57	17.3
ICON_010R/90-18	18	TM11	40	0.11	0.15	1.5	1.6	2.9	0.43	0.42	0.57	25.9
ICON_010R/90-24	24	TM12	20	0.12	0.16	2.0	2.2	2.9	0.46	0.61	0.81	20.3
ICON_010R/90-36	36	TM13	20	0.18	0.24	2.1	2.7	3.6	0.41	0.57	0.76	32.1
ICON_010R/90-48	48	TM14	20	0.29	0.39	1.8	2.2	5.2	0.46	0.54	0.73	53.0
ICON_010R/90-72	72	TM15	20	0.37	0.49	2.2	3.1	7.6	0.55	0.80	1.07	45.9
ICON_020R/180-18	18	TM13	40	0.18	0.24	2.1	2.7	3.6	0.41	0.57	0.76	32.1
ICON_020R/180-24	24	TM14	40	0.29	0.39	1.8	2.2	5.2	0.46	0.54	0.73	53.0
ICON_020R/180-36	36	TM15	40	0.37	0.49	2.2	3.1	7.6	0.55	0.80	1.07	45.9
ICON_020R/180-48	48	TM21	20	0.54	0.72	3.0	4.9	8.1	0.43	0.85	1.14	63.4
ICON_020R/180-72	72	TM22	20	0.80	1.08	3.3	6.4	12.0	0.61	1.32	1.78	60.7
ICON_030R/360-24	24	TM21	40	0.54	0.72	3.0	4.9	8.1	0.43	0.85	1.14	63.4
ICON_030R/360-48	48	TM30	20	1.13	1.51	6.3	10.6	18.6	0.43	1.78	2.39	63.1
ICON_040R/720-24	24	TM30	40	1.13	1.51	6.3	10.6	18.6	0.43	1.78	2.39	63.1

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 400 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-12	12	TM00	40	0.03	0.04	0.4	0.5	0.7	0.46	0.13	0.17	23.1
ICON_010R/30-18	18	TM01	40	0.04	0.06	0.4	0.6	0.9	0.42	0.12	0.16	38.3
ICON_010R/30-24	24	TM10	20	0.07	0.10	1.4	1.7	2.6	0.43	0.42	0.56	17.3
ICON_010R/30-36	36	TM11	20	0.11	0.14	1.4	1.6	3.0	0.43	0.42	0.56	25.9
ICON_010R/30-48	48	TM04	20	0.14	0.19	1.3	2.4	3.0	0.47	0.42	0.57	33.8
ICON_010R/30-72	72	TM05	20	0.22	0.29	1.2	2.6	4.7	0.56	0.47	0.62	46.3
ICON_010R/90-12	12	TM10	40	0.07	0.10	1.4	1.7	2.6	0.43	0.42	0.56	17.3
ICON_010R/90-18	18	TM11	40	0.11	0.14	1.4	1.6	3.0	0.43	0.42	0.56	25.9
ICON_010R/90-24	24	TM12	20	0.12	0.16	1.9	2.1	3.0	0.46	0.61	0.81	20.3
ICON_010R/90-36	36	TM13	20	0.19	0.25	2.0	2.6	3.8	0.41	0.57	0.76	32.9
ICON_010R/90-48	48	TM14	20	0.29	0.38	1.7	2.1	5.5	0.46	0.54	0.73	53.0
ICON_010R/90-72	72	TM15	20	0.37	0.49	2.1	3.0	8.0	0.55	0.80	1.07	45.9
ICON_020R/180-18	18	TM13	40	0.19	0.25	2.0	2.6	3.8	0.41	0.57	0.76	32.9
ICON_020R/180-24	24	TM14	40	0.29	0.38	1.7	2.1	5.5	0.46	0.54	0.73	53.0
ICON_020R/180-36	36	TM15	40	0.37	0.49	2.1	3.0	8.0	0.55	0.80	1.07	45.9
ICON_020R/180-48	48	TM21	20	0.53	0.71	2.8	4.8	8.5	0.43	0.83	1.12	63.4
ICON_020R/180-72	72	TM22	20	0.79	1.06	3.1	6.2	12.6	0.61	1.31	1.76	60.2
ICON_030R/360-24	24	TM21	40	0.53	0.71	2.8	4.8	8.5	0.43	0.83	1.12	63.4
ICON_030R/360-48	48	TM30	20	1.13	1.51	6.0	10.3	19.6	0.43	1.79	2.40	63.1
ICON_040R/720-24	24	TM30	40	1.13	1.51	6.0	10.3	19.6	0.43	1.79	2.40	63.1

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 415 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-12	12	TM00	40	0.03	0.04	0.4	0.5	0.7	0.46	0.13	0.18	23.1
ICON_010R/30-18	18	TM01	40	0.05	0.06	0.4	0.5	0.9	0.42	0.12	0.16	38.3
ICON_010R/30-24	24	TM10	20	0.07	0.10	1.4	1.7	2.7	0.43	0.43	0.58	17.3
ICON_010R/30-36	36	TM11	20	0.11	0.15	1.4	1.6	3.1	0.43	0.43	0.58	25.9
ICON_010R/30-48	48	TM04	20	0.15	0.20	1.3	2.4	3.1	0.47	0.44	0.59	33.8
ICON_010R/30-72	72	TM05	20	0.22	0.30	1.2	2.6	4.9	0.56	0.48	0.65	46.3
ICON_010R/90-12	12	TM10	40	0.07	0.10	1.4	1.7	2.7	0.43	0.43	0.58	17.3
ICON_010R/90-18	18	TM11	40	0.11	0.15	1.4	1.6	3.1	0.43	0.43	0.58	25.9
ICON_010R/90-24	24	TM12	20	0.12	0.16	1.8	2.1	3.1	0.46	0.60	0.80	20.3
ICON_010R/90-36	36	TM13	20	0.18	0.25	1.9	2.6	3.9	0.41	0.56	0.75	32.9
ICON_010R/90-48	48	TM14	20	0.28	0.38	1.6	2.1	5.7	0.46	0.53	0.71	53.0
ICON_010R/90-72	72	TM15	20	0.37	0.49	2.0	3.0	8.3	0.55	0.79	1.06	46.5
ICON_020R/180-18	18	TM13	40	0.18	0.25	1.9	2.6	3.9	0.41	0.56	0.75	32.9
ICON_020R/180-24	24	TM14	40	0.28	0.38	1.6	2.1	5.7	0.46	0.53	0.71	53.0
ICON_020R/180-36	36	TM15	40	0.37	0.49	2.0	3.0	8.3	0.55	0.79	1.06	46.5
ICON_020R/180-48	48	TM21	20	0.53	0.71	2.7	4.7	8.8	0.43	0.83	1.12	63.4
ICON_020R/180-72	72	TM22	20	0.79	1.06	3.0	6.1	13.1	0.61	1.32	1.76	60.2
ICON_030R/360-24	24	TM21	40	0.53	0.71	2.7	4.7	8.8	0.43	0.83	1.12	63.4
ICON_030R/360-48	48	TM30	20	1.13	1.52	5.8	10.1	20.3	0.43	1.79	2.40	63.1
ICON_040R/720-24	24	TM30	40	1.13	1.52	5.8	10.1	20.3	0.43	1.79	2.40	63.1

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 440 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-12	12	TM00	40	0.03	0.04	0.4	0.5	0.7	0.46	0.14	0.19	21.4
ICON_010R/30-18	18	TM01	40	0.05	0.06	0.4	0.5	0.9	0.42	0.13	0.17	35.4
ICON_010R/30-24	24	TM10	20	0.07	0.10	1.4	1.7	2.7	0.43	0.46	0.61	16.1
ICON_010R/30-36	36	TM11	20	0.11	0.15	1.4	1.6	3.1	0.43	0.46	0.61	24.1
ICON_010R/30-48	48	TM04	20	0.15	0.20	1.3	2.4	3.1	0.47	0.47	0.62	32.3
ICON_010R/30-72	72	TM05	20	0.22	0.30	1.2	2.6	4.9	0.56	0.51	0.69	43.5
ICON_010R/90-12	12	TM10	40	0.07	0.10	1.4	1.7	2.7	0.43	0.46	0.61	16.1
ICON_010R/90-18	18	TM11	40	0.11	0.15	1.4	1.6	3.1	0.43	0.46	0.61	24.1
ICON_010R/90-24	24	TM12	20	0.12	0.16	1.8	2.1	3.1	0.46	0.63	0.85	19.1
ICON_010R/90-36	36	TM13	20	0.18	0.24	1.9	2.6	3.9	0.41	0.59	0.80	30.7
ICON_010R/90-48	48	TM14	20	0.28	0.38	1.6	2.1	5.7	0.46	0.56	0.75	50.2
ICON_010R/90-72	72	TM15	20	0.37	0.49	2.0	3.0	8.3	0.55	0.84	1.12	43.7
ICON_020R/180-18	18	TM13	40	0.18	0.24	1.9	2.6	3.9	0.41	0.59	0.80	30.7
ICON_020R/180-24	24	TM14	40	0.28	0.38	1.6	2.1	5.7	0.46	0.56	0.75	50.2
ICON_020R/180-36	36	TM15	40	0.37	0.49	2.0	3.0	8.3	0.55	0.84	1.12	43.7
ICON_020R/180-48	48	TM21	20	0.53	0.71	2.7	4.7	8.8	0.43	0.88	1.19	59.8
ICON_020R/180-72	72	TM22	20	0.79	1.06	3.0	6.1	13.1	0.61	1.39	1.87	56.8
ICON_030R/360-24	24	TM21	40	0.53	0.71	2.7	4.7	8.8	0.43	0.88	1.19	59.8
ICON_030R/360-48	48	TM30	20	1.13	1.51	5.8	10.1	20.3	0.43	1.90	2.55	59.4
ICON_040R/720-24	24	TM30	40	1.13	1.51	5.8	10.1	20.3	0.43	1.90	2.55	59.4

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 280 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-14	14	TM00	40	0.04	0.05	0.7	0.8	1.2	0.46	0.16	0.21	22.5
ICON_010R/30-22	22	TM01	40	0.06	0.08	0.8	0.9	1.6	0.42	0.16	0.22	36.7
ICON_010R/30-29	29	TM10	20	0.08	0.11	2.4	2.9	4.8	0.43	0.50	0.67	16.0
ICON_010R/30-43	43	TM11	20	0.12	0.16	2.4	2.7	5.6	0.43	0.50	0.67	24.0
ICON_010R/30-58	58	TM04	20	0.17	0.23	2.2	4.0	5.6	0.47	0.50	0.67	34.0
ICON_010R/30-86	86	TM05	20	0.27	0.36	2.1	4.4	8.7	0.56	0.57	0.76	46.6
ICON_010R/90-14	14	TM10	40	0.08	0.11	2.4	2.9	4.8	0.43	0.50	0.67	16.0
ICON_010R/90-22	22	TM11	40	0.12	0.16	2.4	2.7	5.6	0.43	0.50	0.67	24.0
ICON_010R/90-29	29	TM12	20	0.14	0.19	3.3	3.5	5.6	0.46	0.74	0.99	19.4
ICON_010R/90-43	43	TM13	20	0.22	0.29	3.4	4.4	7.0	0.41	0.68	0.91	32.4
ICON_010R/90-58	58	TM14	20	0.34	0.46	2.9	3.5	10.2	0.46	0.65	0.87	53.1
ICON_010R/90-86	86	TM15	20	0.44	0.59	3.6	5.0	14.8	0.55	0.96	1.29	45.8
ICON_020R/180-22	22	TM13	40	0.22	0.29	3.4	4.4	7.0	0.41	0.68	0.91	32.4
ICON_020R/180-29	29	TM14	40	0.34	0.46	2.9	3.5	10.2	0.46	0.65	0.87	53.1
ICON_020R/180-43	43	TM15	40	0.44	0.59	3.6	5.0	14.8	0.55	0.96	1.29	45.8
ICON_020R/180-58	58	TM21	20	0.63	0.85	4.8	8.1	15.7	0.43	1.00	1.34	63.0
ICON_020R/180-86	86	TM22	20	0.95	1.27	5.3	10.4	23.3	0.61	1.57	2.10	60.5
ICON_030R/360-29	29	TM21	40	0.63	0.85	4.8	8.1	15.7	0.43	1.00	1.34	63.0
ICON_030R/360-58	58	TM30	20	1.36	1.82	10.3	17.3	36.3	0.43	2.15	2.88	63.1
ICON_040R/720-29	29	TM30	40	1.36	1.82	10.3	17.3	36.3	0.43	2.15	2.88	63.1

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 400 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-14	14	TM00	40	0.04	0.05	0.5	0.6	0.8	0.46	0.16	0.21	24.0
ICON_010R/30-22	22	TM01	40	0.05	0.07	0.5	0.7	1.1	0.42	0.15	0.19	36.7
ICON_010R/30-29	29	TM10	20	0.09	0.12	1.7	2.0	3.4	0.43	0.51	0.68	17.4
ICON_010R/30-43	43	TM11	20	0.13	0.18	1.7	1.9	3.9	0.43	0.51	0.68	26.1
ICON_010R/30-58	58	TM04	20	0.17	0.23	1.5	2.8	3.9	0.47	0.49	0.65	34.7
ICON_010R/30-86	86	TM05	20	0.26	0.34	1.4	3.1	6.1	0.56	0.54	0.73	47.2
ICON_010R/90-14	14	TM10	40	0.09	0.12	1.7	2.0	3.4	0.43	0.51	0.68	17.4
ICON_010R/90-22	22	TM11	40	0.13	0.18	1.7	1.9	3.9	0.43	0.51	0.68	26.1
ICON_010R/90-29	29	TM12	20	0.15	0.19	2.2	2.5	3.9	0.46	0.70	0.94	20.7
ICON_010R/90-43	43	TM13	20	0.23	0.30	2.4	3.1	4.9	0.41	0.68	0.91	33.3
ICON_010R/90-58	58	TM14	20	0.35	0.46	2.0	2.5	7.1	0.46	0.64	0.85	54.4
ICON_010R/90-86	86	TM15	20	0.45	0.60	2.5	3.5	10.4	0.55	0.95	1.28	46.9
ICON_020R/180-22	22	TM13	40	0.23	0.30	2.4	3.1	4.9	0.41	0.68	0.91	33.3
ICON_020R/180-29	29	TM14	40	0.35	0.46	2.0	2.5	7.1	0.46	0.64	0.85	54.4
ICON_020R/180-43	43	TM15	40	0.45	0.60	2.5	3.5	10.4	0.55	0.95	1.28	46.9
ICON_020R/180-58	58	TM21	20	0.63	0.85	3.3	5.6	11.0	0.43	0.98	1.32	64.4
ICON_020R/180-86	86	TM22	20	0.96	1.29	3.7	7.3	16.3	0.61	1.56	2.10	61.4
ICON_030R/360-29	29	TM21	40	0.63	0.85	3.3	5.6	11.0	0.43	0.98	1.32	64.4
ICON_030R/360-58	58	TM30	20	1.36	1.82	7.1	12.1	25.4	0.43	2.12	2.83	64.1
ICON_040R/720-29	29	TM30	40	1.36	1.82	7.1	12.1	25.4	0.43	2.12	2.83	64.1

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 440 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-14	14	TM00	40	0.04	0.06	0.5	0.5	0.6	0.46	0.18	0.23	24.0
ICON_010R/30-22	22	TM01	40	0.06	0.08	0.5	0.6	0.8	0.42	0.16	0.21	36.7
ICON_010R/30-29	29	TM10	20	0.09	0.11	1.5	1.7	2.6	0.43	0.49	0.66	17.4
ICON_010R/30-43	43	TM11	20	0.13	0.17	1.5	1.6	3.0	0.43	0.49	0.66	26.1
ICON_010R/30-58	58	TM04	20	0.17	0.23	1.4	2.5	3.0	0.47	0.50	0.67	34.7
ICON_010R/30-86	86	TM05	20	0.26	0.35	1.3	2.7	4.7	0.56	0.55	0.74	47.2
ICON_010R/90-14	14	TM10	40	0.09	0.11	1.5	1.7	2.6	0.43	0.49	0.66	17.4
ICON_010R/90-22	22	TM11	40	0.13	0.17	1.5	1.6	3.0	0.43	0.49	0.66	26.1
ICON_010R/90-29	29	TM12	20	0.15	0.19	2.0	2.2	3.0	0.46	0.70	0.94	20.7
ICON_010R/90-43	43	TM13	20	0.22	0.29	2.1	2.7	3.8	0.41	0.66	0.88	33.3
ICON_010R/90-58	58	TM14	20	0.34	0.46	1.8	2.2	5.5	0.46	0.63	0.85	54.4
ICON_010R/90-86	86	TM15	20	0.45	0.61	2.3	3.1	7.9	0.55	0.96	1.29	46.9
ICON_020R/180-22	22	TM13	40	0.22	0.29	2.1	2.7	3.8	0.41	0.66	0.88	33.3
ICON_020R/180-29	29	TM14	40	0.34	0.46	1.8	2.2	5.5	0.46	0.63	0.85	54.4
ICON_020R/180-43	43	TM15	40	0.45	0.61	2.3	3.1	7.9	0.55	0.96	1.29	46.9
ICON_020R/180-58	58	TM21	20	0.63	0.85	3.0	4.9	8.4	0.43	0.98	1.32	64.4
ICON_020R/180-86	86	TM22	20	0.95	1.27	3.3	6.4	12.5	0.61	1.53	2.06	61.8
ICON_030R/360-29	29	TM21	40	0.63	0.85	3.0	4.9	8.4	0.43	0.98	1.32	64.4
ICON_030R/360-58	58	TM30	20	1.34	1.80	6.4	10.5	19.4	0.43	2.10	2.81	64.1
ICON_040R/720-29	29	TM30	40	1.34	1.80	6.4	10.5	19.4	0.43	2.10	2.81	64.1

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 460 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leis- tung (kW)	Leis- tung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leis- tungs- fak- tor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-14	14	TM00	40	0.04	0.05	0.4	0.5	0.7	0.46	0.15	0.20	24.0
ICON_010R/30-22	22	TM01	40	0.06	0.08	0.5	0.6	0.9	0.42	0.17	0.22	36.7
ICON_010R/30-29	29	TM10	20	0.08	0.11	1.4	1.7	2.7	0.43	0.48	0.64	17.4
ICON_010R/30-43	43	TM11	20	0.13	0.17	1.4	1.6	3.1	0.43	0.48	0.64	26.1
ICON_010R/30-58	58	TM04	20	0.17	0.23	1.3	2.4	3.1	0.47	0.49	0.65	34.7
ICON_010R/30-86	86	TM05	20	0.25	0.34	1.2	2.6	4.9	0.56	0.54	0.72	47.2
ICON_010R/90-14	14	TM10	40	0.08	0.11	1.4	1.7	2.7	0.43	0.48	0.64	17.4
ICON_010R/90-22	22	TM11	40	0.13	0.17	1.4	1.6	3.1	0.43	0.48	0.64	26.1
ICON_010R/90-29	29	TM12	20	0.14	0.19	1.9	2.1	3.1	0.46	0.70	0.93	20.7
ICON_010R/90-43	43	TM13	20	0.23	0.30	2.1	2.6	3.9	0.41	0.69	0.92	32.8
ICON_010R/90-58	58	TM14	20	0.34	0.45	1.7	2.1	5.7	0.46	0.62	0.83	54.4
ICON_010R/90-86	86	TM15	20	0.45	0.61	2.2	3.0	8.3	0.55	0.96	1.29	46.9
ICON_020R/180-22	22	TM13	40	0.23	0.30	2.1	2.6	3.9	0.41	0.69	0.92	32.8
ICON_020R/180-29	29	TM14	40	0.34	0.45	1.7	2.1	5.7	0.46	0.62	0.83	54.4
ICON_020R/180-43	43	TM15	40	0.45	0.61	2.2	3.0	8.3	0.55	0.96	1.29	46.9
ICON_020R/180-58	58	TM21	20	0.64	0.86	2.9	4.8	8.8	0.43	0.99	1.33	64.4
ICON_020R/180-86	86	TM22	20	0.95	1.28	3.2	6.2	13.0	0.61	1.56	2.08	61.4
ICON_030R/360-29	29	TM21	40	0.64	0.86	2.9	4.8	8.8	0.43	0.99	1.33	64.4
ICON_030R/360-58	58	TM30	20	1.34	1.80	6.1	10.3	20.3	0.43	2.09	2.80	64.1
ICON_040R/720-29	29	TM30	40	1.34	1.80	6.1	10.3	20.3	0.43	2.09	2.80	64.1

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

3-ph 480 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	1/min	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	Leis- tung (kW)	Leis- tung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leis- tungs- fak- tor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-14	14	TM00	40	0.04	0.05	0.4	0.5	0.7	0.46	0.15	0.20	24.0
ICON_010R/30-22	22	TM01	40	0.05	0.07	0.4	0.5	0.9	0.42	0.14	0.19	36.7
ICON_010R/30-29	29	TM10	20	0.09	0.12	1.4	1.7	2.8	0.43	0.50	0.67	17.4
ICON_010R/30-43	43	TM11	20	0.13	0.18	1.4	1.6	3.2	0.43	0.50	0.67	26.1
ICON_010R/30-58	58	TM04	20	0.18	0.24	1.3	2.4	3.2	0.47	0.51	0.68	34.7
ICON_010R/30-86	86	TM05	20	0.26	0.35	1.2	2.6	5.1	0.56	0.56	0.75	47.2
ICON_010R/90-14	14	TM10	40	0.09	0.12	1.4	1.7	2.8	0.43	0.50	0.67	17.4
ICON_010R/90-22	22	TM11	40	0.13	0.18	1.4	1.6	3.2	0.43	0.50	0.67	26.1
ICON_010R/90-29	29	TM12	20	0.15	0.20	1.9	2.1	3.2	0.46	0.73	0.97	20.7
ICON_010R/90-43	43	TM13	20	0.23	0.30	2.0	2.6	4.1	0.41	0.68	0.91	33.3
ICON_010R/90-58	58	TM14	20	0.35	0.47	1.7	2.1	5.9	0.46	0.65	0.87	54.4
ICON_010R/90-86	86	TM15	20	0.45	0.60	2.1	2.9	8.6	0.55	0.96	1.29	46.9
ICON_020R/180-22	22	TM13	40	0.23	0.30	2.0	2.6	4.1	0.41	0.68	0.91	33.3
ICON_020R/180-29	29	TM14	40	0.35	0.47	1.7	2.1	5.9	0.46	0.65	0.87	54.4
ICON_020R/180-43	43	TM15	40	0.45	0.60	2.1	2.9	8.6	0.55	0.96	1.29	46.9
ICON_020R/180-58	58	TM21	20	0.62	0.83	2.7	4.7	9.2	0.43	0.97	1.29	64.4
ICON_020R/180-86	86	TM22	20	0.93	1.25	3.0	6.1	13.6	0.61	1.52	2.04	61.4
ICON_030R/360-29	29	TM21	40	0.62	0.83	2.7	4.7	9.2	0.43	0.97	1.29	64.4
ICON_030R/360-58	58	TM30	20	1.35	1.81	5.9	10.1	21.2	0.43	2.11	2.83	64.1
ICON_040R/720-29	29	TM30	40	1.35	1.81	5.9	10.1	21.2	0.43	2.11	2.83	64.1

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.

Einphasig AC

Kurzzeitbetrieb (S2-15') | Schrittbetrieb (S4-25 % | 60 Starts/h)

1-ph 110 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/Min min.	1/Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-SR1	TM11	40	8	17	0.11	0.15	2.3	3.1	6.8	0.53	0.13	0.18	81.5
ICON_010R/30-SR2	TM14	20	18	62	0.28	0.38	5.1	6.7	10.7	0.58	0.33	0.44	87.5
ICON_010R/30-SR3	TM15	20	63	94	0.37	0.50	5.6	8.4	16.5	0.69	0.43	0.57	87.4
ICON_010R/90-SR1	TM13	40	6	23	0.19	0.25	4.8	6.3	12.1	0.58	0.31	0.41	61.3
ICON_010R/90-SR2	TM14	20	24	40	0.28	0.38	6.1	9.1	17.8	0.69	0.46	0.62	60.9
ICON_020R/180-SR1	TM21	40	8	20	0.53	0.71	10.3	15.5	26.0	0.54	0.61	0.82	86.2

1-ph 115 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/Min min.	1/Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-SR1	TM11	40	8	17	0.11	0.15	2.2	3.0	7.1	0.53	0.13	0.18	81.5
ICON_010R/30-SR2	TM14	20	18	62	0.29	0.38	4.9	6.4	11.2	0.58	0.33	0.44	87.5
ICON_010R/30-SR3	TM15	20	63	94	0.37	0.50	5.4	8.1	17.3	0.69	0.43	0.57	87.4
ICON_010R/90-SR1	TM13	40	6	23	0.19	0.25	4.6	6.0	12.7	0.58	0.31	0.41	61.3
ICON_010R/90-SR2	TM14	20	24	40	0.28	0.38	5.8	8.7	18.6	0.69	0.46	0.62	60.9
ICON_020R/180-SR1	TM21	40	8	20	0.53	0.71	9.9	14.8	27.1	0.54	0.61	0.82	86.2

1-ph 220 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/Min min.	1/Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-SR1	TM11	40	8	17	0.11	0.15	1.2	1.6	3.7	0.53	0.14	0.19	81.5
ICON_010R/30-SR2	TM15	20	24	72	0.37	0.50	2.6	4.5	9.2	0.69	0.39	0.53	94.1
ICON_010R/30-SR3	TM16	20	73	172	0.17	0.23	2.4	4.1	8.7	0.85	0.45	0.60	38.5
ICON_010R/90-SR1	TM13	40	6	23	0.18	0.25	4.6	6.0	10.6	0.55	0.56	0.75	32.9
ICON_010R/90-SR2	TM18	20	24	95	0.50	0.67	5.8	8.7	18.6	0.8	1.02	1.37	49.0
ICON_020R/180-SR1	TM22	40	12	36	0.79	1.06	5.5	10.0	16.7	0.85	1.03	1.38	76.6
ICON_020R/180-SR2	TM22	20	48	60	0.79	1.06	7.8	15.6	29.1	0.85	1.46	1.95	54.0
ICON_030R/360-SR1	TM30	40	10	30	1.13	1.51	12.4	21.3	29.5	0.57	1.55	2.08	72.5

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.
9. Die Daten beziehen sich auf die max. zul. Stellantriebsdrehzahl.

1-ph 230 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/ Min min.	1/ Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-SR1	TM11	40	8	17	0.11	0.15	1.1	1.5	3.9	0.53	0.13	0.18	81.5
ICON_010R/30-SR2	TM15	20	24	72	0.37	0.50	2.5	4.3	9.6	0.69	0.40	0.53	94.1
ICON_010R/30-SR3	TM16	20	73	172	0.17	0.23	2.3	3.9	9.1	0.85	0.45	0.60	38.5
ICON_010R/90-SR1	TM13	40	6	23	0.18	0.25	4.4	5.8	11.1	0.55	0.56	0.75	32.9
ICON_010R/90-SR2	TM18	20	24	95	0.50	0.68	5.6	8.3	19.4	0.8	1.03	1.38	49.0
ICON_020R/180-SR1	TM22	40	12	36	0.79	1.06	5.3	9.5	17.5	0.85	1.04	1.39	76.6
ICON_020R/180-SR2	TM22	20	48	60	0.79	1.06	7.5	15.0	30.4	0.85	1.47	1.96	54.0
ICON_030R/360-SR1	TM30	40	10	30	1.12	1.50	11.8	20.3	30.8	0.57	1.55	2.07	72.5

1-ph 120 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/Min min.	1/Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungsfaktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-SR1	TM11	40	8	17	0.13	0.17	2.1	2.9	7.4	0.53	0.13	0.18	97.7
ICON_010R/30-SR2	TM14	20	18	62	0.29	0.38	4.7	6.1	11.7	0.58	0.33	0.44	87.5
ICON_010R/30-SR3	TM15	20	63	94	0.37	0.49	5.1	7.7	18.0	0.69	0.42	0.57	87.4
ICON_010R/90-SR1	TM13	40	6	23	0.22	0.30	5.5	10.7	23.0	0.41	0.27	0.36	81.9
ICON_010R/90-SR2	TM14	20	24	40	0.34	0.46	6.4	10.5	22.7	0.72	0.55	0.74	61.8
ICON_020R/180-SR1	TM21	40	8	20	0.21	0.29	9.4	14.2	28.3	0.54	0.61	0.82	35.2

1-ph 240 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/ Min min.	1/ Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungsfaktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-SR1	TM11	40	8	17	0.14	0.18	1.1	1.4	4.0	0.53	0.14	0.19	97.7
ICON_010R/30-SR2	TM15	20	24	72	0.37	0.50	2.4	4.1	10.0	0.69	0.40	0.53	94.1
ICON_010R/30-SR3	TM16	20	73	172	0.17	0.23	2.2	3.7	9.5	0.85	0.45	0.60	38.5
ICON_010R/90-SR1	TM13	40	6	23	0.22	0.29	4.2	5.5	11.6	0.55	0.55	0.74	39.5
ICON_010R/90-SR2	TM18	20	24	95	0.50	0.67	5.3	8.0	20.3	0.8	1.02	1.36	49.0
ICON_020R/180-SR1	TM22	40	12	36	0.96	1.28	5.1	9.1	18.3	0.85	1.04	1.39	91.9
ICON_020R/180-SR2	TM22	20	48	60	0.95	1.28	7.2	14.3	31.7	0.85	1.47	1.97	64.9
ICON_030R/360-SR1	TM30	40	10	30	1.36	1.82	11.4	19.5	32.1	0.57	1.56	2.09	87.0

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.
9. Die Daten beziehen sich auf die max. zul. Stellantriebsdrehzahl.

Einphasig AC

Regelbetrieb (S4-50 % - 1200 Starts/h)

1-ph 110 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/Min min.	1/Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungsfaktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-SR1	TM11	40	8	17	0.11	0.15	2.3	3.1	6.8	0.53	0.13	0.18	81.5
ICON_010R/30-SR2	TM14	20	18	62	0.28	0.38	5.1	6.7	10.7	0.58	0.33	0.44	87.5
ICON_010R/30-SR3	TM15	20	63	94	0.37	0.50	5.6	8.4	16.5	0.69	0.43	0.57	87.4
ICON_010R/90-SR1	TM13	40	6	23	0.19	0.25	4.8	6.3	12.1	0.58	0.31	0.41	61.3
ICON_010R/90-SR2	TM14	20	24	40	0.28	0.38	6.1	9.1	17.8	0.69	0.46	0.62	60.9
ICON_020R/180-SR1	TM21	40	8	20	0.53	0.71	10.3	15.5	26.0	0.54	0.61	0.82	86.2

1-ph 115 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/Min min.	1/Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungsfaktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-SR1	TM11	40	8	17	0.11	0.15	2.2	3.0	7.1	0.53	0.13	0.18	81.5
ICON_010R/30-SR2	TM14	20	18	62	0.29	0.38	4.9	6.4	11.2	0.58	0.33	0.44	87.5
ICON_010R/30-SR3	TM15	20	63	94	0.37	0.50	5.4	8.1	17.3	0.69	0.43	0.57	87.4
ICON_010R/90-SR1	TM13	40	6	23	0.19	0.25	4.6	6.0	12.7	0.58	0.31	0.41	61.3
ICON_010R/90-SR2	TM14	20	24	40	0.28	0.38	5.8	8.7	18.6	0.69	0.46	0.62	60.9
ICON_020R/180-SR1	TM21	40	8	20	0.53	0.71	9.9	14.8	27.1	0.54	0.61	0.82	86.2

1-ph 220 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/Min min.	1/Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungsfaktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-SR1	TM11	40	8	17	0.11	0.15	1.2	1.6	3.7	0.53	0.14	0.19	81.5
ICON_010R/30-SR2	TM15	20	24	72	0.37	0.50	2.6	4.5	9.2	0.69	0.39	0.53	94.1
ICON_010R/30-SR3	TM16	20	73	172	0.17	0.23	2.4	4.1	8.7	0.85	0.45	0.60	38.5
ICON_010R/90-SR1	TM13	40	6	23	0.18	0.25	4.6	6.0	10.6	0.55	0.56	0.75	32.9
ICON_010R/90-SR2	TM18	20	24	95	0.50	0.67	5.8	8.7	18.6	0.8	1.02	1.37	49.0
ICON_020R/180-SR1	TM22	40	12	36	0.79	1.06	5.5	10.0	16.7	0.85	1.03	1.38	76.6
ICON_020R/180-SR2	TM22	20	48	60	0.79	1.06	7.8	15.6	29.1	0.85	1.46	1.95	54.0
ICON_030R/360-SR1	TM30	40	10	30	1.13	1.51	12.4	21.3	29.5	0.57	1.55	2.08	72.5

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25' 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.
9. Die Daten beziehen sich auf die max. zul. Stellantriebsdrehzahl.

1-ph 230 V 50 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/Min min.	1/Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungs- faktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-SR1	TM11	40	8	17	0.11	0.15	1.1	1.5	3.9	0.53	0.13	0.18	81.5
ICON_010R/30-SR2	TM15	20	24	72	0.37	0.50	2.5	4.3	9.6	0.69	0.40	0.53	94.1
ICON_010R/30-SR3	TM16	20	73	172	0.17	0.23	2.3	3.9	9.1	0.85	0.45	0.60	38.5
ICON_010R/90-SR1	TM13	40	6	23	0.18	0.25	4.4	5.8	11.1	0.55	0.56	0.75	32.9
ICON_010R/90-SR2	TM18	20	24	95	0.50	0.68	5.6	8.3	19.4	0.8	1.03	1.38	49.0
ICON_020R/180-SR1	TM22	40	12	36	0.79	1.06	5.3	9.5	17.5	0.85	1.04	1.39	76.6
ICON_020R/180-SR2	TM22	20	48	60	0.79	1.06	7.5	15.0	30.4	0.85	1.47	1.96	54.0
ICON_030R/360-SR1	TM30	40	10	30	1.12	1.50	11.8	20.3	30.8	0.57	1.55	2.07	72.5

1-ph 120 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/Min min.	1/Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungsfaktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-SR1	TM11	40	8	17	0.13	0.17	2.1	2.9	7.4	0.53	0.13	0.18	97.7
ICON_010R/30-SR2	TM14	20	18	62	0.29	0.38	4.7	6.1	11.7	0.58	0.33	0.44	87.5
ICON_010R/30-SR3	TM15	20	63	94	0.37	0.49	5.1	7.7	18.0	0.69	0.42	0.57	87.4
ICON_010R/90-SR1	TM13	40	6	23	0.22	0.30	5.5	10.7	23.0	0.41	0.27	0.36	81.9
ICON_010R/90-SR2	TM14	20	24	40	0.34	0.46	6.4	10.5	22.7	0.72	0.55	0.74	61.8
ICON_020R/180-SR1	TM21	40	8	20	0.21	0.29	9.4	14.2	28.3	0.54	0.61	0.82	35.2

1-ph 240 V 60 Hz

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/Min min.	1/Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungsfaktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010R/30-SR1	TM11	40	8	17	0.14	0.18	1.1	1.4	4.0	0.53	0.14	0.19	97.7
ICON_010R/30-SR2	TM15	20	24	72	0.37	0.50	2.4	4.1	10.0	0.69	0.40	0.53	94.1
ICON_010R/30-SR3	TM16	20	73	172	0.17	0.23	2.2	3.7	9.5	0.85	0.45	0.60	38.5
ICON_010R/90-SR1	TM13	40	6	23	0.22	0.29	4.2	5.5	11.6	0.55	0.55	0.74	39.5
ICON_010R/90-SR2	TM18	20	24	95	0.50	0.67	5.3	8.0	20.3	0.8	1.02	1.36	49.0
ICON_020R/180-SR1	TM22	40	12	36	0.96	1.28	5.1	9.1	18.3	0.85	1.04	1.39	91.9
ICON_020R/180-SR2	TM22	20	48	60	0.95	1.28	7.2	14.3	31.7	0.85	1.47	1.97	64.9
ICON_030R/360-SR1	TM30	40	10	30	1.36	1.82	11.4	19.5	32.1	0.57	1.56	2.09	87.0

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeit S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.
9. Die Daten beziehen sich auf die max. zul. Stellantriebsdrehzahl.

Gleichstrom

Kurzzeitbetrieb (S2-15') | Aussetzbetrieb (S4-25 %, 60 Starts/h) (S4-25 %, 600 Starts/h)

24 V DC

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/Min min.	1/Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungsfaktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010D/30-SR1	DM05d	40	12	29	0.15	0.20	14.0	28.0	65.0	0	0.34	0.45	43.9
ICON_010D/30-SR2	DM05d	20	30	60	0.15	0.20	14.0	28.0	65.0	0	0.34	0.45	43.9
ICON_010D/90-SR1	DM05	20	50	68	0.19	0.26	37.0	80.0	120.0	0	0.89	1.19	21.6
ICON_010D/90-SR2	DM05	40	12	30	0.19	0.26	14.0	32.0	63.0	0	0.34	0.45	57.6

48 V DC

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/Min min.	1/Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungsfaktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010D/30-SR1	DM05d	40	12	29	0.15	0.20	7.0	14.0	33.0	0	0.34	0.45	43.9
ICON_010D/30-SR2	DM05d	20	30	60	0.15	0.20	7.0	14.0	33.0	0	0.34	0.45	43.9
ICON_010D/90-SR1	DM05	20	50	68	0.40	0.54	16.5	32.0	58.0	0	0.79	1.06	50.6
ICON_010D/90-SR2	DM05	40	12	30	0.40	0.54	10.0	16.5	58.0	0	0.48	0.64	83.3

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [kW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [kW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.
9. Die Daten beziehen sich auf die max. zul. Stellantriebsdrehzahl.

110 V DC

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/Min min.	1/Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungsfaktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010D/30-SR1	DM05d	40	12	29						Auf Anfrage			
ICON_010D/30-SR2	DM05d	20	30	80	0.14	0.18	2.8	5.6	13.0	0	0.31	0.41	43.9
ICON_010D/90-SR1	DM05	40	20	40	0.40	0.54	5.2	9.0	25.0	0	0.57	0.77	70.2
ICON_010D/90-SR2	DM05	20	55	70	0.40	0.54	6.0	12.0	25.0	0	0.66	0.88	60.6
ICON_020D/180-SR1	DM05	40	35	37	0.40	0.54	7.2	17.5	25.0	0	0.79	1.06	50.6

120 V DC

Nennweite, Drehmoment, Drehzahl	Motor	INT WG- Verhältnis (:1)	1/Min min.	1/Min max.	Leistung (kW)	Leistung (PS)	In (A)	Is (A)	Icc (A)	Leistungsfaktor	Leistungs- aufnahme (kW)	Leistungs- aufnahme (PS)	Wirkungsgrad (%)
ICON_010D/30-SR1	DM05d	40	12	29						Auf Anfrage			
ICON_010D/30-SR2	DM05d	20	30	80	0.15	0.20	2.8	5.6	13.0	0	0.34	0.45	43.9
ICON_010D/90-SR1	DM05	40	20	40	0.40	0.54	4.8	9.0	25.0	0	0.58	0.77	70.2
ICON_010D/90-SR2	DM05	20	55	70	0.40	0.54	5.5	12.0	25.0	0	0.66	0.88	60.6
ICON_020D/180-SR1	DM05	40	35	37	0.40	0.54	6.6	17.5	25.0	0	0.79	1.06	50.6

Hinweise:

Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann es zu Abweichungen von den angegebenen Werten kommen.

1. Toleranzwert Spannung: -10 %/+10 %; Toleranzwert Frequenz: -2 %/+2 %. Wenn die Spannung und die Frequenz unter die Toleranzgrenzen abfallen, kann die Leistung des Stellantriebs nicht garantiert werden.
2. Leistung [KW] = Die Motornennleistung gemäß IEC 60034-1 ist die mechanische Ausgangsleistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehstellantriebs (bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments)
3. In (A) = (I-40 %) = Motorstrom bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
4. Is (A) = (I-100 %) = Motorstrom bei etwa 100 % des Antriebsnennmoments.
5. Icc (A) = Anlaufstrom.
6. Leistungsfaktor - Cosφ nom = (Cosφ 40%) = Leistungsfaktor bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
7. Leistungsaufnahme [KW] = Aufgenommene elektrische Leistung bei etwa 40 % des Antriebsnennmoments.
8. Einschaltzeitdauer S2-15' oder S4-25 % 60 Starts/Stunde entspr. IEC 60034-1. Motorisolierung: Class H. Toleranzen zu den angegebenen Werten entspr. IEC 60034-1.
9. Die Daten beziehen sich auf die max. zul. Stellantriebsdrehzahl.

Regelungen

Analoges Modul

Analoge Stellungsrückmeldung

APTM	(Analog Position Transmission Module) Diese Karte stellt ein galvanisch getrenntes 4 - 20 mA-Modul zur Stellungs- oder Drehmomentrückmeldung zur Verfügung. Sie kann ohne spezielle Hilfsmittel einfach in die Basiskarte eingesteckt werden. Das Modul kann auf das Abtriebsmoment anstelle der Stellantriebsstellung konfiguriert werden.
------	--

Stellungsreglermodul

PSM	(Position Servoamplifier Module) Dieses Modul wird für Antriebe im Regel- und Schrittbetrieb verwendet. Es verfährt den Motor durch entsprechende konstante Impulse und Länge proportional zum Positionsfehler, folgend einer externen, analogen Sollwertvorgabe. Basisseigenschaften: Stellsignal: 4 - 20 mA oder 0 - 20 mA, galvanisch getrennt Rückmeldung: 4 - 20 mA mit galvanischer Trennung für Stellungs- und Drehmomentrückmeldung.
-----	---

Bus-Regelmodule

FOUNDATION™ Fieldbus

Elektrische Schnittstelle	IEC 61158-2, 2 Leiter Kommunikation
Datenrate	31.25 kBit/s
Bus-Typ	H1-Kommunikationsbus, Spannungsmodus signalisiert
Geräteanzahl	32 Geräte pro Segment Max. 16 Geräte (bewährte Vorgehensweise), weniger, wenn viele Funktionsblöcke zum Mikrozyklus zugeordnet sind
Buslänge:	1900 m pro Segment
Elektrische Spannung:	Bus-gespeist Max. Spannung 32 V Min. Spannung 9 V Nennstrom ein = 19 mA Fehlerstrom I _{max} = 24 mA

HART 7

Elektrische Schnittstelle	4 - 20 mA analoge Schleife, 2 Leiter Kommunikation
Datenrate	Request/Response-Modus – 2/3 Aktualisierungen pro Sekunde Optionaler Burst-Modus – 3/4 Aktualisierungen pro Sekunde
Bus-Typ	HART-Protokoll 7.2
Geräteanzahl	Punkt-zu-Punkt-Architektur: 1 Feldgerät Split-Ranging: normal 2 Feldgeräte Multidrop: 16 Feldgeräte
Buslänge:	Maximale Twisted-Pair-Länge – 3.048 m (10.000 ft) Maximale Länge mehrerer Twisted-Pair-Leitungen – 1.524 m (5.000 ft)
Elektrische Spannung:	Bus-gespeist Max. Spannung 36 V Min. Spannung 0 V

Modbus RTU

Elektrische Schnittstelle	2 Leiter RS485
Datenrate	600 1200 2400 4800 9600 19200 38400 Bit/s
Übertragungstechnik	RS-485, Halbduplex
Geräteanzahl	Max. 32 Geräte pro Segment. Wenn mehr als 32 Geräte am Bus vorhanden sind, sollten Repeater verwendet werden Max. Adressen 247
Netzwerktopologie	Leitungsstruktur (Bus)
Buslänge:	1200 Meter ohne Repeater
Elektrische Spannung:	Stellantrieb-gespeist

Profibus DP V0/1/2

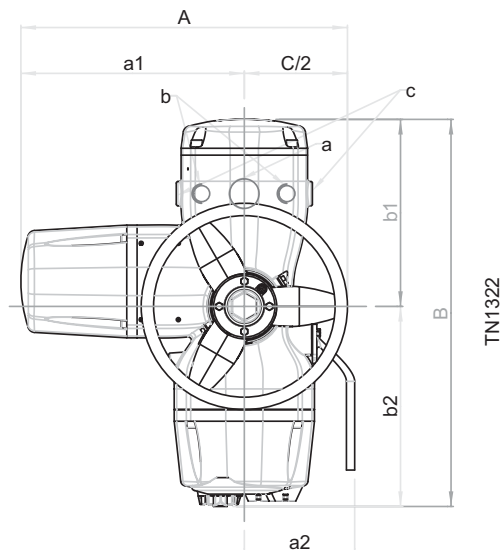
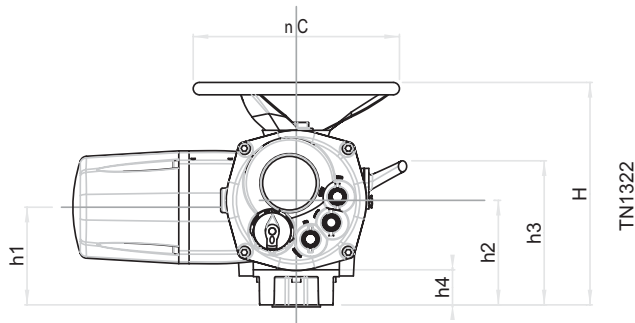
Elektrische Schnittstelle	2 Leiter RS485								
Datenrate	9.6 19.2 45.45 93.75 187.5 500 1500 kBit/s								
Netzwerktopologie	Leitungsstruktur (Bus). Mit Repeatern lassen sich auch Baumstrukturen realisieren.								
Geräteanzahl	32 Geräte pro Segment ohne Repeater (max. 126 mit Repeatern)								
Übertragungstechnik	PROFIBUS DP								
Buslänge:	Abhängig von der gewählten Busgeschwindigkeit								
	Busgeschwindigkeit	9,6	19,2	45,45	93,75	187,5	500	1500	kBit/s
	Länge:	1200				200	200	200	m
Elektrische Spannung:	Stellantrieb-gespeist (optional zusätzliche externe Spannungsversorgung)								
Stationstyp	DPV1 und DPV2 (Redundanz)-Slave								

LonWorks

Elektrische Schnittstelle	2 Leiter, Twisted-Pair
Datenrate	78 kBit/s
Netzwerktopologie	Multidrop-Leitung oder Schleife
Geräteanzahl	60 Geräte pro Segment bei Verwendung eines speziellen 16AWG-Kabels. Mehr Segmente mit Repeatern
Übertragungstechnik	LONWORKS FTT-10
Buslänge:	1200 Meter pro Segment mit speziellem 16AWG-Kabel. Mehr Segmente mit Repeatern
Elektrische Spannung:	Stellantrieb-gespeist

Allgemeine Abmessungen Stellantrieb

Allgemeine Abmessungen – Standard-Handnotbetätigung



Hinweis:
Kabeleinführungen:
a = 1" NPT
b = 1" 1/2 NPT
c = 3/4" NPT (optional)

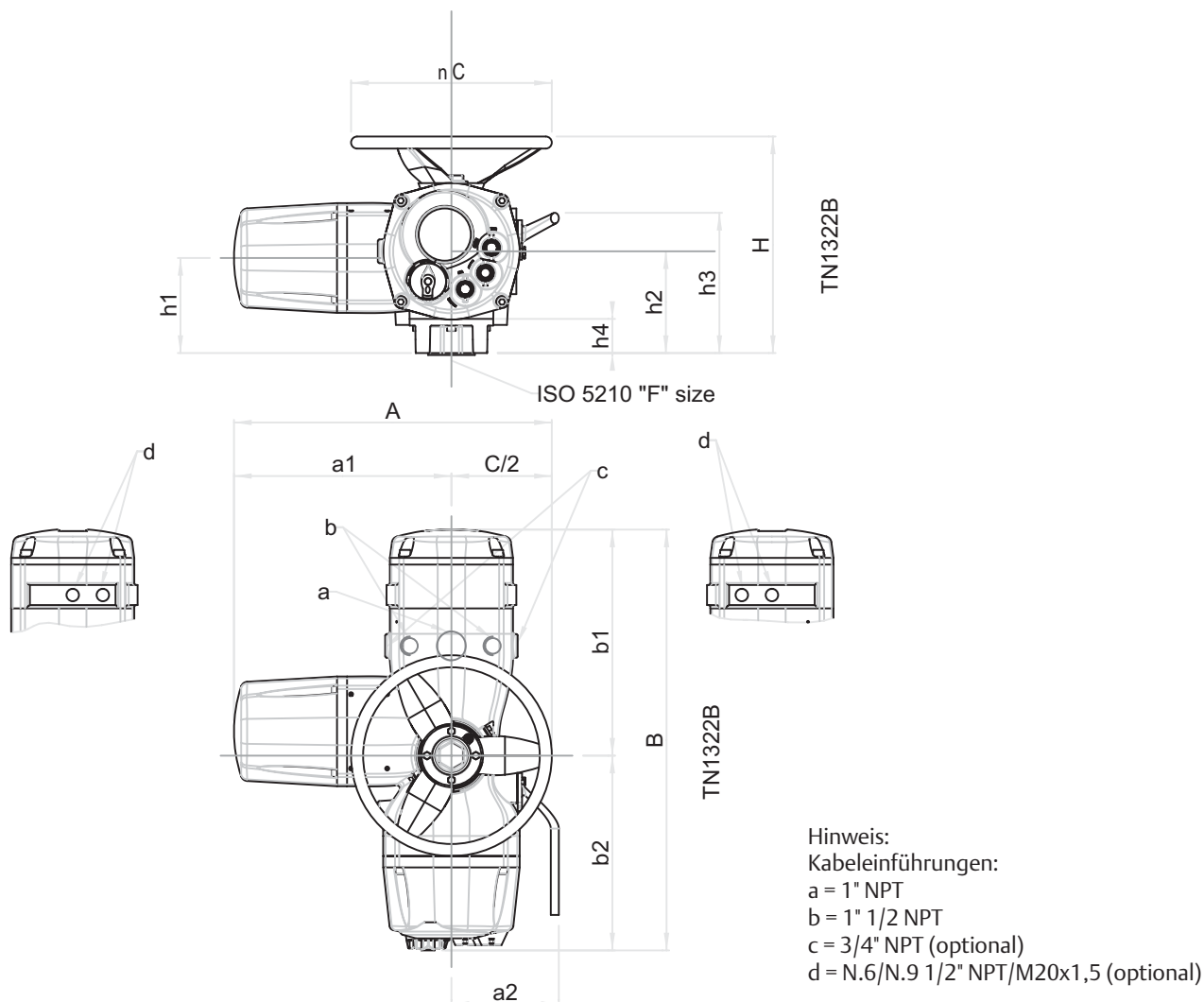
Abmessungstabelle

Allgemeine Abmessungen, mm (Zoll)

Modell	A	a1	a2	B	b1	b2	C	H	h1	h2	h3	kg (lb)	F
ICON-010	484 (19.1)	325 (12.8)	159 (6.3)	561 (22.1)	273 (10.7)	288 (11.3)	300 (11.8)	332 (13.1)	142 (5.6)	152 (6.0)	209 (8.2)	32 (71)	F10
ICON-020	597 (23.5)	347 (13.7)	159 (6.3)	579 (22.8)	283 (11.1)	296 (11.7)	500 (19.7)	380 (15.0)	161 (6.3)	161 (6.3)	239 (9.4)	45 (99)	F14
ICON-030	699 (27.5)	399 (15.7)	159 (6.3)	621 (24.4)	313 (12.3)	308 (12.1)	600 (23.6)	436 (17.2)	175 (6.9)	175 (6.9)	269 (10.6)	70 (154)	F14
ICON-040	815 (32.1)	455 (17.9)	159 (6.3)	706 (27.8)	318 (12.5)	388 (15.3)	720 (28.3)	486 (19.1)	196 (7.7)	191 (7.5)	291 (11.5)	86 (190)	F16
ICON-050	958 (37.7)	528 (20.8)	159 (6.3)	756 (29.8)	363 (14.3)	393 (15.5)	860 (33.9)	560 (22.0)	223 (8.8)	218 (8.6)	336 (13.2)	110 (243)	F25

1. Hinweis: ISO 5210 Montageschema – Spalte F

Allgemeine Abmessungen – Optionales Profibus-Modul mit Standard-Handnotbetätigung



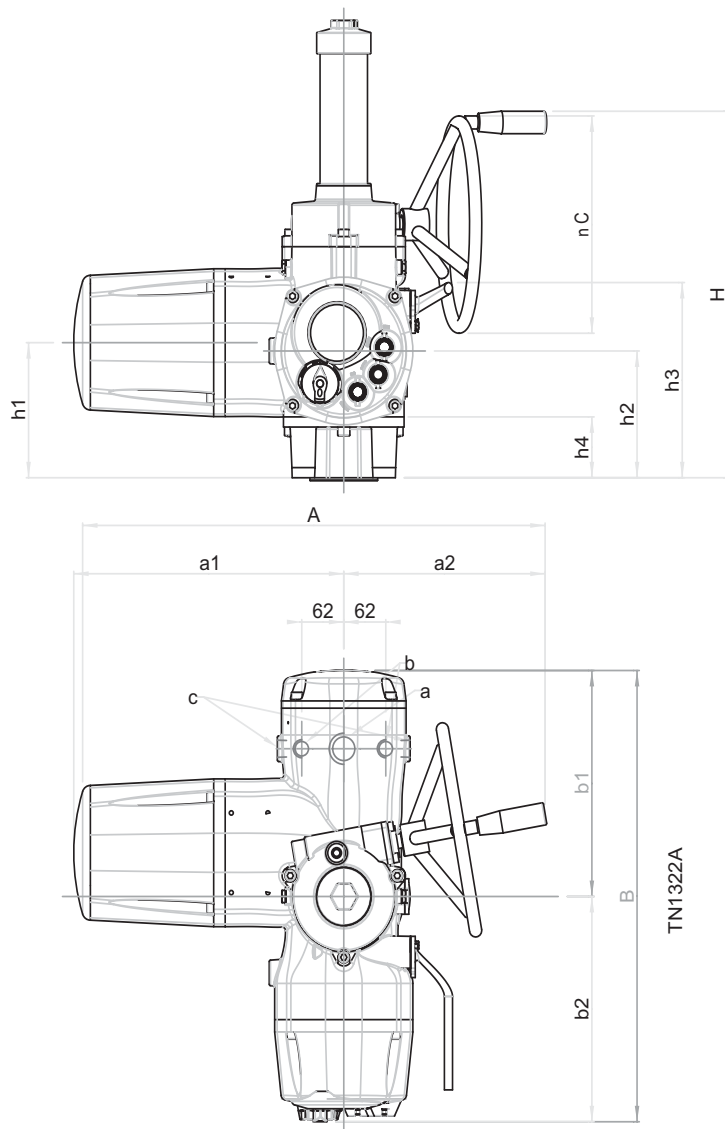
Abmessungstabelle

Allgemeine Abmessungen, mm (Zoll)

Modell	A	a1	a2	B	b1	b2	C	H	h1	h2	h3	kg (lb)	F
ICON-010	484 (19.1)	325 (12.8)	159 (6.3)	627 (24.7)	339 (13.3)	288 (11.3)	300 (11.8)	332 (13.1)	142 (5.6)	152 (6.0)	209 (8.2)	38 (84)	F10
ICON-020	597 (23.5)	347 (13.7)	159 (6.3)	645 (25.4)	349 (13.7)	296 (11.7)	500 (19.7)	380 (15.0)	161 (6.3)	161 (6.3)	239 (9.4)	51 (112)	F14
ICON-030	699 (27.5)	399 (15.7)	159 (6.3)	687 (27.0)	379 (14.9)	308 (12.1)	600 (23.6)	436 (17.2)	175 (6.9)	175 (6.9)	269 (10.6)	76 (168)	F14
ICON-040	815 (32.1)	455 (17.9)	159 (6.3)	772 (30.4)	384 (15.1)	388 (15.3)	720 (28.3)	486 (19.1)	196 (7.7)	191 (7.5)	291 (11.5)	92 (203)	F16
ICON-050	958 (37.7)	528 (20.8)	159 (6.3)	825 (32.5)	432 (17.0)	393 (15.5)	860 (33.9)	560 (22.0)	223 (8.8)	218 (8.6)	336 (13.2)	116 (256)	F25

Hinweis: ISO 5210 Montageschema – Spalte F

Allgemeine Abmessungen – Reduzierte Handnotbetätigung



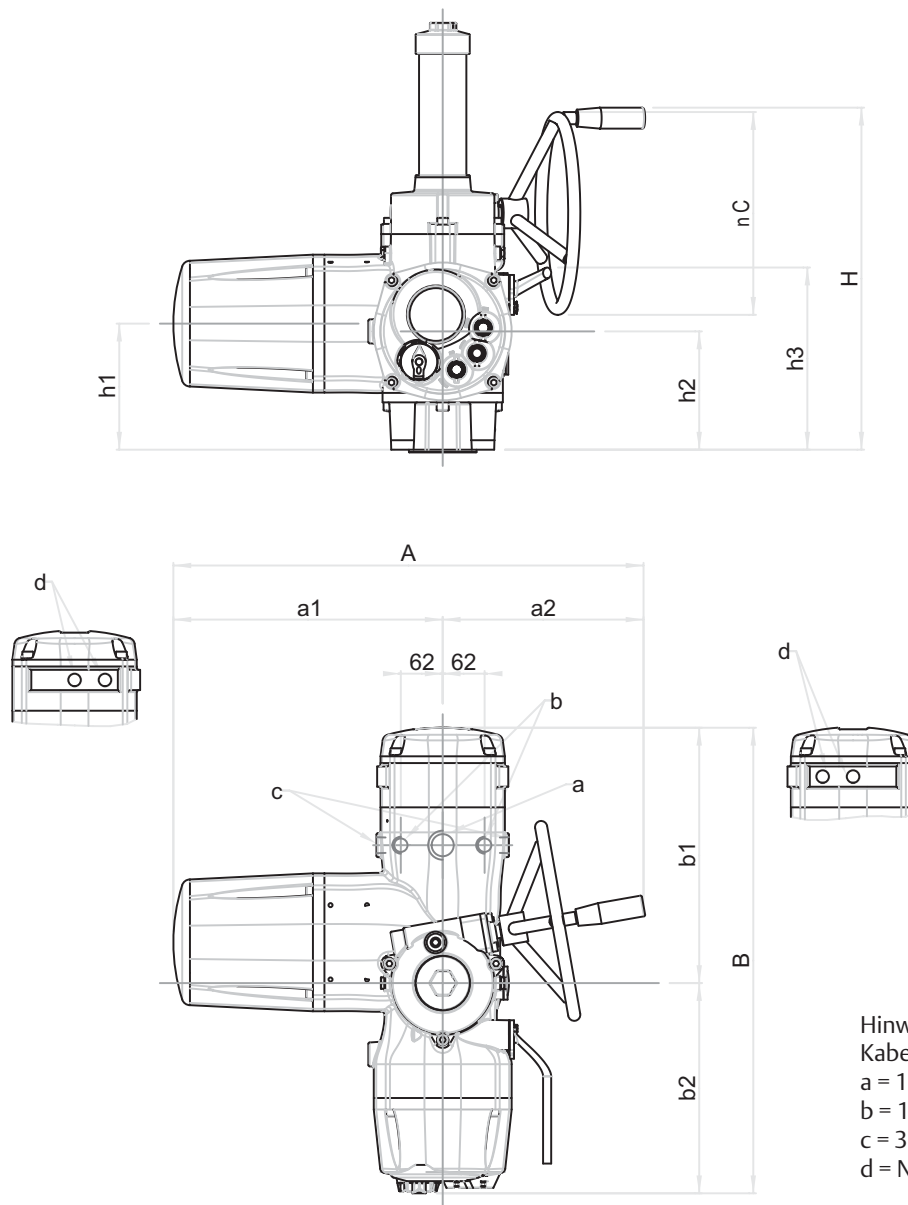
Hinweis:
Kabeleinführungen:
a = 1" NPT
b = 1" 1/2 NPT
c = 3/4" NPT (optional)

Abmessungstabelle

Allgemeine Abmessungen, mm (Zoll)

Modell	A	a1	a2	B	b1	b2	C	H	h1	h2	h3	Handnotbetätigung R:	kg (lb)
ICON-030	648 (25.5)	399 (15.7)	249 (9.8)	621 (24.4)	313 (12.3)	308 (12.1)	300 (11.8)	500 (19.7)	175 (6.9)	175 (6.9)	269 (10.6)	10 / 1	78 (172)
ICON-040	723 (28.5)	455 (17.9)	268 (10.6)	706 (27.8)	318 (12.5)	388 (15.3)	400 (15.7)	574 (22.6)	196 (7.7)	191 (7.5)	291 (11.5)	13 / 1	94 (207)
ICON-050	799 (31.5)	528 (20.8)	271 (10.7)	756 (29.8)	363 (14.3)	393 (15.5)	500 (19.7)	685 (27.0)	223 (8.8)	218 (8.6)	336 (8.6)	17 / 1	118 (260)

Allgemeine Abmessungen – Optionales Profibus-Modul mit reduzierter Handnotbetätigung



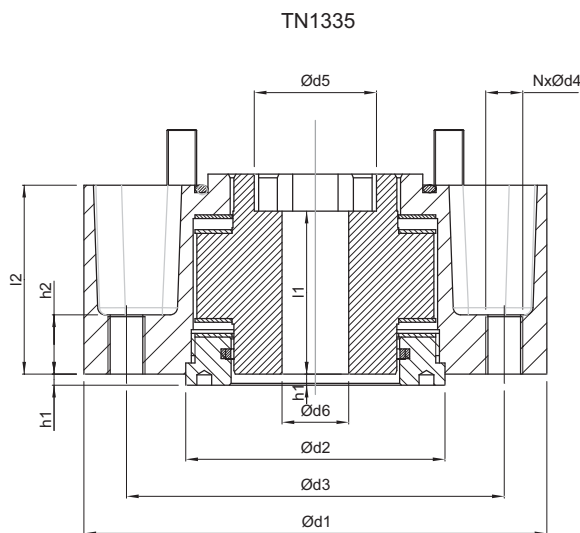
Abmessungstabelle

Allgemeine Abmessungen, mm (Zoll)

Modell	A	a1	a2	B	b1	b2	C	H	h1	h2	h3	Handnotbetätigung R:	kg (lb)
ICON-030	648 (25.5)	399 (15.7)	249 (9.8)	687 (27.0)	379 (14.9)	308 (12.1)	300 (11.8)	500 (19.7)	175 (6.9)	175 (6.9)	269 (10.6)	10 / 1	84 (185)
ICON-040	723 (28.5)	455 (17.9)	268 (10.6)	772 (30.4)	384 (15.1)	388 (15.3)	400 (15.7)	574 (22.6)	196 (7.7)	191 (7.5)	291 (11.5)	13 / 1	100 (220)
ICON-050	799 (31.5)	528 (20.8)	271 (10.7)	822 (32.4)	429 (16.9)	393 (15.5)	500 (19.7)	685 (27.0)	223 (8.8)	218 (8.6)	336 (13.2)	17 / 1	124 (273)

Abmessungen Abtriebseinheit

Abmessungen Abtriebseinheit Typ A



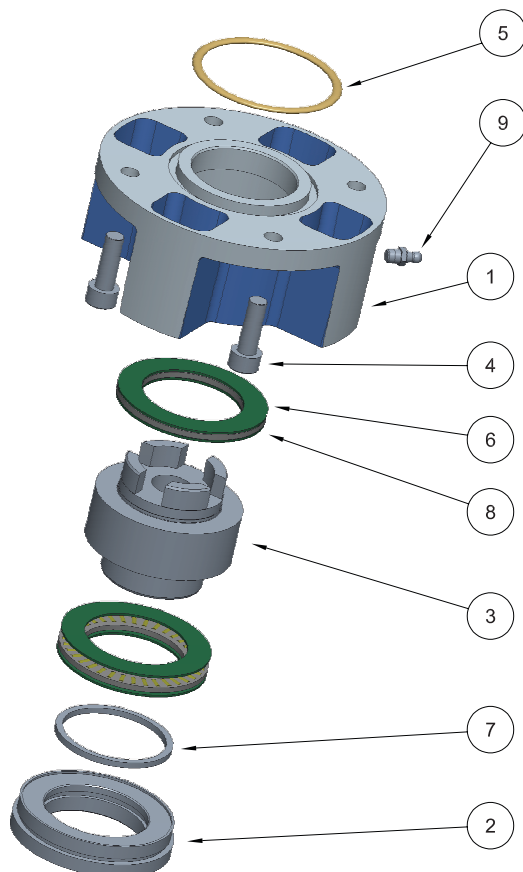
Modell	010	020	030	040	050
ISO 5210	F10	F14	F14	F16	F25
F _{nom} kN	40	100	150	180	300
F _{max} kN	60	150	225	270	450
Ød ₁	125 (4,9)	175 (6,9)	175 (6,9)	210 (8,3)	300 (11,8)
Ød ₂ f8	70 (2,8)	100 (3,9)	100 (3,9)	130 (5,1)	200 (7,9)
Ød ₃	102 (4,0)	140 (5,5)	140 (5,5)	165 (6,5)	254 (10,0)
Ød ₄	M10	M16	M16	M20	M16
Ød ₅	33 (1,3)	46 (1,8)	62 (2,4)	68 (2,7)	78 (3,1)
Ød ₆ nicht maschinell bearbeitet ⁽⁵⁾				30 (1,2)	35 (1,4)
Ød ₆ max.	32 (1,3)	45 (1,8)	60,5 (2,4)	65 (2,6)	76,5 (3,0)
Ød _x max.	32 (1,3)	45 (1,8)	60,5 (2,4)	65 (2,6)	76,5 (3,0)
l ₁	44 (1,73)	55 (2,2)	70 (2,8)	75 (3,0)	92 (3,62)
l ₂	51 (2,0)	68 (2,7)	84 (3,3)	94 (3,7)	120 (4,7)
h ₁	3 (0,1)	4 (0,2)	4 (0,2)	5 (0,2)	5 (0,2)
h ₂	15 (0,6)	24 (0,9)	24 (0,9)	30 (1,2)	24 (24)
N	4	4	4	4	8
Gewicht (N)	15	75	75	150	275

Modell	010	020	030	040	050
MSS SP-102	FA10	FA14	FA14	FA16	FA25
F _{nom} kN	40	100	150	180	300
F _{max} kN	60	150	225	270	450
Ød ₁	125	175	175	210	300
Ød ₂ f8	58,7	95,25	95,25	127	152
Ød ₃	101,6	139,7	139,7	165,1	254,4
Ød ₄ (UNC)	3/8-16	5/8-11	5/8-11	3/4-10	5/8-11
Ød ₅	33	46	62	68	78
Ød ₆ nicht maschinell bearbeitet ⁽⁵⁾				30	35
Ød ₆ max.	32	45	60,5	65	76,5
Ød _x max.	32	45	60,5	65	76,5
l ₁	44	55	70	75	92
l ₂	51	68	84	94	120
h ₁	3	4	4	5	5
h ₂	15	24	24	30	24
N	4	4	4	4	8
Gewicht (N)	15	75	75	150	275

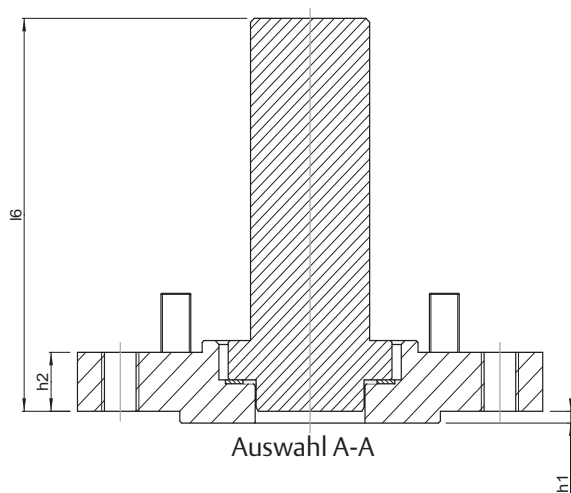
1. Ød₆ max. = Max. zulässige Gewindespindel
2. Ød₆ = Max. zul. Durchmesser, bestimmt durch die Passfeder
3. F_{nom} ist die max. zul. Stellkraft, die für den ICON3000-Block des Typs „A“ für DYNAMISCHE BEDINGUNGEN mit einer auf 100 % eingestellten Drehmomentregelung gilt
4. F_{max} ist die max. zul. Stellkraft, die für den ICON3000-Block des Typs „A“ für STATISCHE BEDINGUNGEN mit einer Handnotbetätigung oder mit Motor bei Stillstandsmoment gilt
5. Vorgebohrte Modelle sind auf Wunsch erhältlich
6. Hinweis: Alle Einheiten mm (Zoll), soweit nicht anderweitig angegeben

Pos.	Anz.	Beschreibung	Werkstoff	Teilenummer	Ersatzteil
1	1	Kupplungsblock	Gusseisen	3800100400	
2	1	Dichtungssicherungsring	C-Stahl	3800100410	
3	1	Buchse	Bronze	3800100430	
4	4	Schraube	Edelstahl	8058212000	
5	1	O-Ring	NBR	8092141000	X
6	4	Drucklagerscheibe	Legierter Stahl	8411045000	
7	1	Quadring	NBR	8800914133	X
8	1	Axiales Lager	C-Stahl	8854001000	
9	1	Schmiernippel	C-Stahl	8870120000	

Kupplungsblock



Abmessungen Abtriebseinheit Typ B4



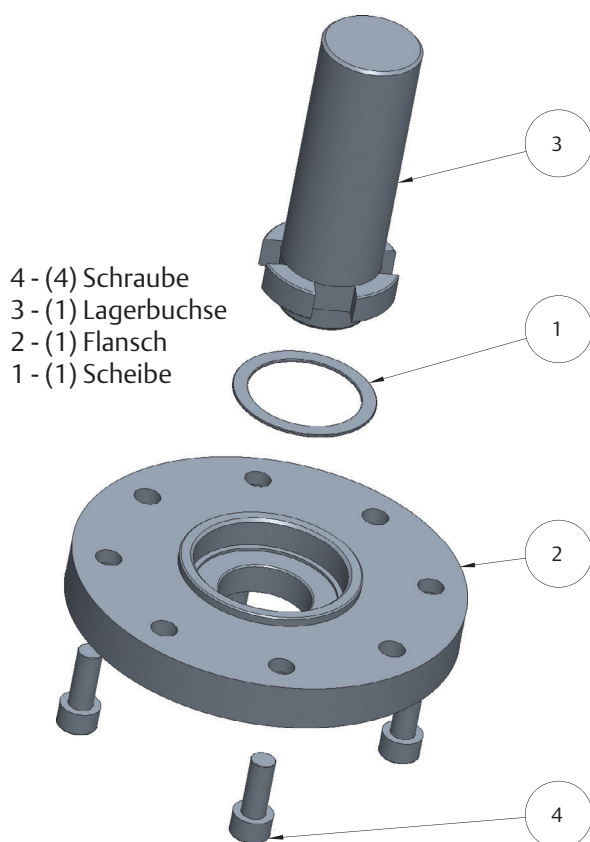
Modell	010	020	030	040	050
ISO 5210	F10	F14	F14	F16	F25
B4 $\varnothing d_{7 \text{ max.}}^{(6)}$	22 (0,9)	32 (1,3)	46 (1,8)	50 (2,0)	58 (2,3)
$\varnothing d_x$	26 (1,0)	40 (1,6)	55 (2,2)	60 (2,4)	68 (2,7)
l_6	100 (3,9)	120 (4,7)	130 (5,1)	150 (5,9)	178 (7,0)
h_1	3 (0,1)	4 (0,2)	4 (0,2)	5 (0,2)	5 (0,2)
h_2	15 (0,6)	24 (0,9)	24 (0,9)	30 (1,2)	24 (0,9)
N	4	4	4	4	8
Gewicht (N)	10	55	60	120	200

7. $\varnothing d_7$ mit Standard-Passfeder entspr. ISO 773

8. $\varnothing d_x$ = Max. zul. Durchmesser, bestimmt durch die Passfeder

9. Hinweis: Alle Einheiten mm (Zoll), soweit nicht anderweitig angegeben

Kupplungsblock Typ B4



- 4 - (4) Schraube
- 3 - (1) Lagerbuchse
- 2 - (1) Flansch
- 1 - (1) Scheibe

Modell	010	020	030	040	050
MSS SP-102	FA10	FA14	FA14	FA16	FA25
B3 $\varnothing d_{10} H9^{(6)}$	20	30	30	40	50
Passfeder (BxH)	6x6	8x7	8x7	12x8	14x9
B4 $\varnothing d_{y \text{ max.}}^{(6)}$	22	32	46	50	58
$\varnothing d_x^{(7)}$	26	40	55	60	68
l_6	100	120	130	150	178
Gewicht (N)	10	55	60	120	200

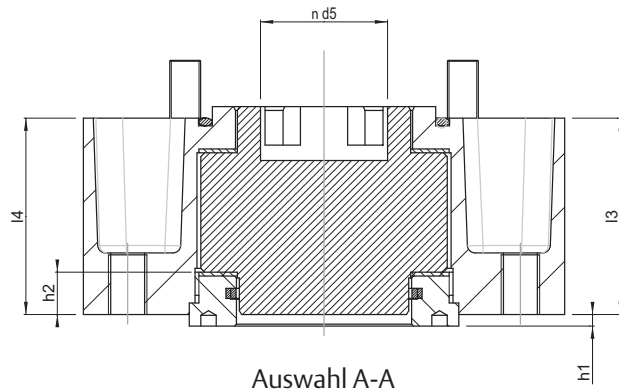
6. $\varnothing d_{10}$ mit Standard-Passfeder entspr. ISO 773

7. $\varnothing d_x$ = Max. zul. Durchmesser, bestimmt durch die Passfeder

Achtung: B3 Kupplungsbuchse maschinell bearbeitet gem. den obigen Angaben.

Pos.	Anz.	Beschreibung	Werkstoff	Teilenummer	Ersatzteil
1	1	Federteller		3500050300	
2	1	Flansch	C-Stahl	3800100460	
3	1	Buchse	Gusseisen	3800100470	
4	4	Schraube	Edelstahl	8058210000	

Abmessungen Abtriebseinheit Typ B6



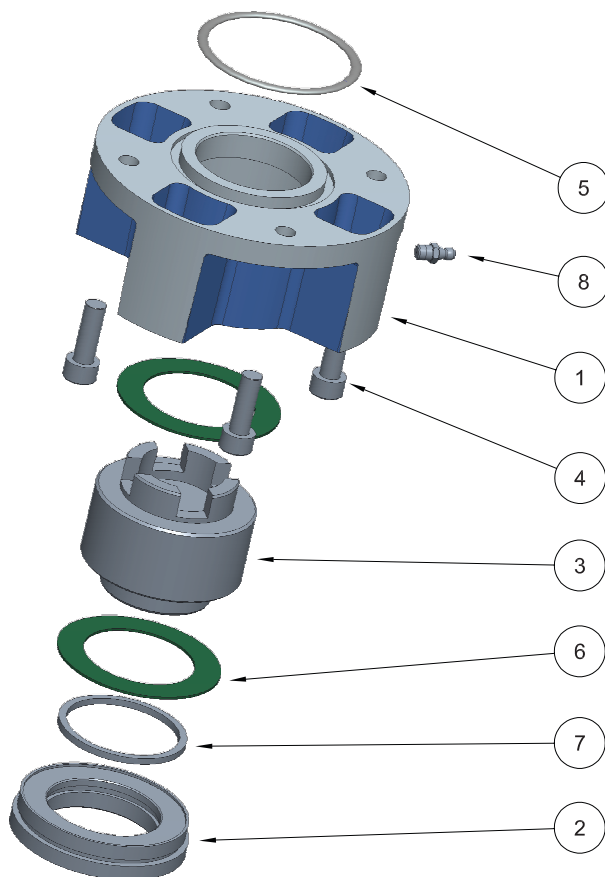
Modell	010	020	030	040	050
ISO 5210	F10	F14	F14	F16	F25
$\varnothing d_5$	33 (1,3)	46 (1,8)	62 (2,4)	68 (2,7)	78 (3,1)
B6 $\varnothing d_7$ max. ⁽⁶⁾	25 (1,0)	38 (1,5)	51 (2,0)	55 (2,2)	65 (2,6)
$\varnothing d_x$ max. ⁽⁷⁾	33 (1,3)	46 (1,8)	62 (2,4)	66 (2,6)	75 (3,0)
l_3	44 (1,73)	55 (2,2)	70 (2,8)	75 (3,0)	92 (3,62)
l_4	51 (2,0)	68 (2,7)	84 (3,3)	94 (3,7)	120 (4,7)
h_1	3 (0,1)	4 (0,2)	4 (0,2)	5 (0,2)	5 (0,2)
h_2	15 (0,6)	24 (0,9)	24 (0,9)	30 (1,2)	24 (0,9)
N	4	4	4	4	8
Gewicht (N)	15	65	70	140	260

10. $\varnothing d_7$ mit Standard-Passfeder entspr. ISO 773

11. $\varnothing d_x$ = Max. zul. Durchmesser, bestimmt durch die Passfeder

12. Hinweis: Alle Einheiten mm (Zoll), soweit nicht anderweitig angegeben

Kupplungsblock Typ B6



Modell	010	020	030	040	050
MSS SP-102	FA10	FA14	FA14	FA16	FA25
$\varnothing d_5$	33	46	62	68	78
B5 $\varnothing d_7$ H9 ⁽⁶⁾	32	45	60	65	76
Passfeder (BxH)	12x8	18x11	18x11	22x14	28x16
B6 $\varnothing d_7$ max. ⁽⁶⁾	32	45	60	65	76
$\varnothing d_x$ max. ⁽⁷⁾	40	54,4	71	76	90
l_3	44	55	70	73	92
l_4	51	68	84	94	120
Gewicht (N)	15	65	70	140	260

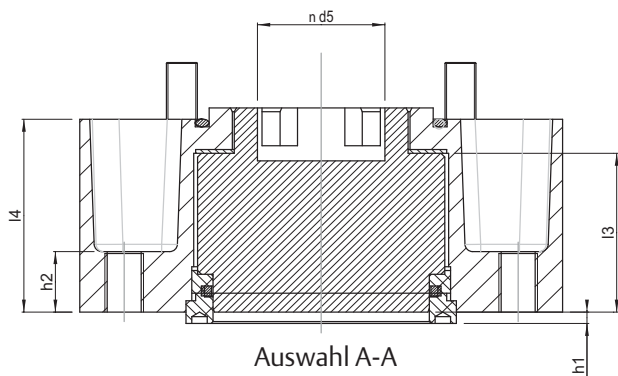
6. $\varnothing d_7$ mit Standard-Passfeder entspr. ISO 773

7. $\varnothing d_x$ = Max. zul. Durchmesser, bestimmt durch die Passfeder

Achtung: B5 Kupplungsbuchse maschinell bearbeitet gem. den obigen Angaben.

Pos.	Anz.	Beschreibung	Werkstoff	Teilenummer	Ersatzteil
1	1	Kupplungsblock	Gusseisen	3800100400	
2	1	Dichtungssicherungsring	Bronze	3800100411	
3	1	Buchse	C-Stahl	3800102450	
4	4	Schraube	Edelstahl	8058212000	
5	1	O-Ring	NBR	8092141000	X
6	2	Drucklagerscheibe	Legierter Stahl	8411045000	
7	1	Quadring	NBR	8800914133	X
8	1	Schmiernippel	C-Stahl	8870120000	

Abmessungen Abtriebseinheit Typ B8



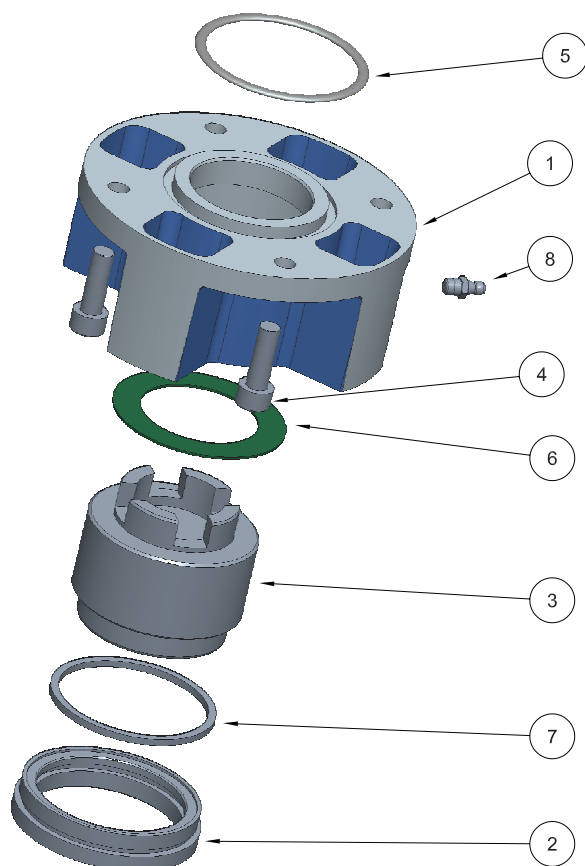
Modell	010	020	030	040	050
ISO 5210	F10	F14	F14	F16	F25
$\varnothing d_5$	33 (1,3)	46 (1,8)	62 (2,4)	68 (2,7)	78 (3,1)
B8 $\varnothing d_7$ max. (6)	42 (1,7)	60 (2,4)	60 (2,4)	80 (3,1)	100 (3,9)
$\varnothing d_x$ max. (7)	50 (2,0)	71 (2,8)	71 (2,8)	94 (3,7)	116 (4,6)
l_3	40 (1,6)	48 (1,88)	70 (2,8)	66 (2,59)	76 (2,99)
l_4	51 (2,0)	68 (2,7)	84 (3,3)	94 (3,7)	120 (4,7)
h_1	3 (0,1)	4 (0,2)	4 (0,2)	5 (0,2)	5 (0,2)
h_2	15 (0,6)	24 (0,9)	24 (0,9)	30 (0,2)	24 (0,9)
N	4	4	4	4	8
Gewicht (N)	15	65	70	140	260

13. $\varnothing d_7$ mit Standard-Passfeder entspr. ISO 773

14. $\varnothing d_x$ = Max. zul. Durchmesser, bestimmt durch die Passfeder

15. Hinweis: Alle Einheiten mm (Zoll), soweit nicht anderweitig angegeben

Kupplungsblock Typ B8



Modell	010	020	030	040	050
MSS SP-102	FA10	FA14	FA14	FA16	FA25
$\varnothing d_5$	NA*	46	62	68	78
B7 $\varnothing d_7$ H9 (6)	NA*	60	60	80	100
Passfeder (BxH)	NA*	18x11	18x11	22x14	28x16
B8 $\varnothing d_7$ max. (6)	NA*	60	60	80	100
$\varnothing d_x$ max. (7)	NA*	71	71	94	116
l_3	NA*	48	70	66	76
l_4	NA*	68	84	94	120
Gewicht (N)	NA*	65	70	140	260

6. $\varnothing d_7$ mit Standard-Passfeder entspr. ISO 773

7. $\varnothing d_x$ = Max. zul. Durchmesser, bestimmt durch die Passfeder

Achtung: B7 Kupplungsbuchse maschinell bearbeitet gem. den obigen Angaben.

Hinweis: (NA*) FÜR MODELL 010 SIEHE TYP B5/B6

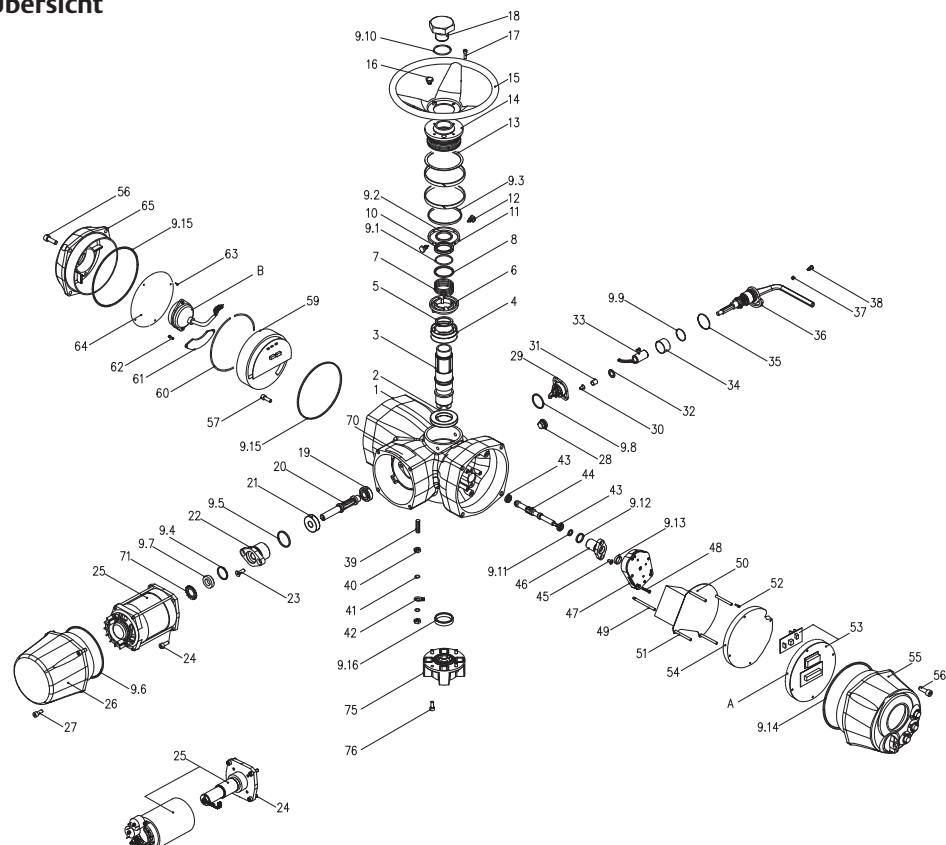
Pos.	Anz.	Beschreibung	Werkstoff	Teilenummer	Ersatzteil
1	1	Kupplungsblock	Gusseisen	3800100400	
2	1	Dichtungs-sicherungsring	C-Stahl	3800100410	
3	1	Buchse	C-Stahl	3800102450	
4	4	Schraube	Edelstahl	8058212000	
5	1	O-Ring	NBR	8092141000	X
6	2	Druck-lagerscheibe	Legierter Stahl	8411045000	
7	1	Quadring	NBR	8800914133	X
8	1	Schmiernippel	C-Stahl	8870120000	

Ersatzteilliste

ICON3000 Ersatzteilliste

Pos.	Anz.	Beschreibung	Werkstoff	Pos.	Anz.	Beschreibung	Werkstoff	Pos.	Anz.	Beschreibung	Werkstoff
1	1	Gehäuse	Aluminium	15	1	Handrad	C-Stahl	43	2	Lager	C-Stahl
2	1	Unteres Lager	C-Stahl	16	1	Verschraubung für Ölkontrolle	C-Stahl	44	1	Welle für Wegaufnehmer	Messing
3	1	Hohlwelle	C-Stahl	17	4	Schraube	C-Stahl	45	2	Schraube	Edelstahl
4	1	Schneckenrad	Bronze	18	1	Schutzrohr für Schaltwelle	C-Stahl	46	1	Flansch für Wegaufnehmer	Aluminium
5	1	Sicherungsring	C-Stahl	19	1	Kegellager	C-Stahl	47	1	Positionssensor-Baugruppe *	--
6	1	Lagerschale	Gusseisen	20	1	Schneckenwelle	Legierter Stahl	48	3	Schraube	Edelstahl
7	1	Feder für Abtriebsbuchse	C-Stahl	21	1	Kegellager	C-Stahl	49	4	Distanzstück	Edelstahl
8	1	Federhaltering	C-Stahl	22	1	Flansch Schneckenwelle	Aluminium	50	1	Leistungselektronikkarte *	--
9	1	Dichtungssatz *	--	23	2	Schraube	C-Stahl	51	4	Distanzstück	Edelstahl
9,1	1	O-Ring *	FPM-Gummi	24	4	Schraube	C-Stahl	52	4	Schraube	Edelstahl
9,2	1	Dichtring *	NBR-Gummi	25	1	Elektromotor-Baugruppe *	--	53	1	Prozessorkarte *	--
9,3	1	Quadring *	NBR-Gummi	26	1	Motorabdeckung	Aluminium	54	1	Abdeckung Leistungselektronikkarte	Nylon
9,4	1	O-Ring *	NBR-Gummi	27	4	Schraube	Edelstahl	55	1	Vor-Ort-Steuer-einheit (Baugruppe)	--
9,5	1	O-Ring *	NBR-Gummi	28	1	Verschraubung für Ölkontrolle	--	56	8	Schraube	Edelstahl
9,6	1	O-Ring *	NBR-Gummi	29	1	Fingerbaugruppe *	--	57	1	Schraube	Edelstahl
9,7	1	Dichtring *	PTFE	30	2	Schraube	Edelstahl				
9,8	1	O-Ring *	NBR-Gummi								

Allgemeines Modell – Übersicht



Schaltplan-Code

Die Daten gelten für den Drehstellantrieb Modell ICON3000

Produktschlüssel										
						Teilenummer	W	D	8	5
						V	T	B	Y1	Y2
ICON3000 Drehstellantrieb										
Steuerungsart und Motorbetriebsart						V				
Kurzzeitbetrieb (S2-15') (S2-30') Schrittbetrieb (S4-25 % 60 Starts/h) (S4-25 % 600 Starts/h) Direktsteuerung						A				
Kurzzeitbetrieb (S2-15') (S2-30') Schrittbetrieb (S4-25 % 60 Starts/h) (S4-25 % 600 Starts/h) Direktsteuerung 4 - 20 mA AUS						B				
Kurzzeitbetrieb (S2-15') (S2-30') Schrittbetrieb (S4-25 % 60 Starts/h) (S4-25 % 600 Starts/h) Direktsteuerung 4 - 20 mA EIN/AUS						C				
Regelbetrieb (S4-50 %) 1200 Starts/h) Direktsteuerung						N				
Regelbetrieb (S4-50 %) 1200 Starts/h) Direktsteuerung 4 - 20 mA EIN/AUS						M				
Regelbetrieb (S4-50 %) 1200 Starts/h) Direktsteuerung Niedrige Leistung						H				
Regelbetrieb (S4-50 %) 1200 Starts/h) Direktsteuerung 4 - 20 mA AUS Niedrige Leistung						J				
Regelbetrieb (S4-50 %) 1200 Starts/h) Direktsteuerung 4 - 20 mA EIN/AUS Niedrige Leistung						K				
Stromversorgung						T				
Gleichstrom						C				
Einphasig						M				
Dreiphasig						T				
Regelungsoptionen						B				
Fest verdrahtet (Basis)						0				
LonWorks						A				
Profibus DP V1						G				
Profibus DP V1 redundant						K				
Profibus DP V2						J				
Profibus DP V2 redundant						L				
Modbus redundant						V				
Modbus Einkanal mit Repeater						W				
Fieldbus Foundation						N				
Hart 7						H				
Weitere Produkte und Zubehör									Y1	Y2
Allgemein									0	0

Biffi Italia s.r.l.
Strada Biffi 165
29017 Fiorenzuola d'Arda (PC)
Italien
T +39 0523 944 411 Italy
T +39 0523 944 411

Für eine vollständige Liste der Vertriebs- und Fertigungsstandorte besuchen
Sie www.biffi.it oder wenden sich an biffi_italia@biffi.it.

VCPDS-15379-DE ©2020 Biffi. All rights reserved.

Die Inhalte dieser Publikation dienen nur zu Informationszwecken. Obwohl große Sorgfalt zur Gewährleistung ihrer Exaktheit aufgewendet wurde, sind diese Informationen nicht als ausdrückliche oder stillschweigende Garantien oder Mängelhaftung hinsichtlich der hierin beschriebenen Produkte oder Dienstleistungen oder deren Verwendung oder Eignung auszulegen. Alle Verkäufe unterliegen unseren Gewährleistungsbedingungen und Konditionen, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Wie behalten uns das Recht vor, das Design und die Spezifikationen unserer Produkte jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern, weiterzuentwickeln oder zu verbessern.

