

# rotork®

Keeping the World Flowing  
for Future Generations

IQ-Baureihe



Elektrische Daten für Drehstromversorgungen

## Contents

Abschnitt	Seite
Einleitung	3
Daten zum elektrischen Verbrauch	
50 Hz 380 V	5
400 V	6
415 V	7
440 V	8
500 V	9
690 V	10
60 Hz 208 V	11
220 V	12
400 V	13
440 V	14
460 V	15
480 V	16
575 V	17
600 V	18



Rotork ist Weltmarktführer in der Automatisierung von Armaturen und Durchflussregelung. Unsere Produkte und Dienstleistungen unterstützen Unternehmen weltweit dabei, ihre Effizienz zu steigern, die Sicherheit zu gewährleisten und die Umwelt zu schützen.

Bei allem, was wir tun, streben wir stets nach technischer Spitzenleistung, Innovationen und höchsten Qualitätsstandards. Dadurch sind unsere Mitarbeiter und Produkte bei der Technologie der Durchflussregelung ganz vorne dabei.

Zuverlässigkeit ohne Kompromisse ist ein Merkmal unserer gesamten Produktpalette – von unserem Vorzeigeprodukt, den elektrischen Antrieben, über unsere pneumatischen, hydraulischen und elektrohydraulischen Antriebe bis hin zu Instrumentierung, Getrieben und Armaturenzubehör.

Rotork ist bestrebt, jedem Kunden während der gesamten Lebensdauer seiner Anlage erstklassige Unterstützung zu bieten – von der ersten Ortsbegehung bis hin zu Installation, Wartung, Audits und Reparatur. Von unserem Netzwerk nationaler und internationaler Niederlassungen aus arbeiten unsere Ingenieure rund um die Uhr, um unsere Vertrauensposition zu halten.

# Einleitung

Dieser Leitfaden soll bei der Dimensionierung von Spannungsversorgungskabeln für Stellantriebe, Stromkreisschutzvorrichtungen und der Berechnung der sogenannten „Electrical Diversity“ (elektrische Diversität) helfen. Die bereitgestellten Daten sind Durchschnittswerte von Stellantrieben derselben Größe, Drehzahl und Spannung, wie sie bei Produktionstests protokolliert wurden. Es handelt sich also nicht um exakte elektrische Daten für einzelne Antriebe; sie reichen jedoch für die oben genannten Berechnungen zur Dimensionierung aus.

Prüfbescheinigungen für einzelne Stellantriebe geben Auskunft über die gerätespezifischen Belastungen für die Anlauf-/Kipp- und Nenndrehmomentstufen und sind auf Anfrage erhältlich.

Die Daten beziehen sich nur auf standardmäßige Drehstromversorgungen mit den folgenden üblichen Spannungen:

50 Hz	60 Hz
380	208
400	220
415	400
440	440
500	460
690	480
-	575
-	600

Stellantriebe, die für andere als die oben angegebenen Spannungen geeignet sind, sind auf Anfrage erhältlich. In solchen Fällen kann die Dimensionierung der Spannungsversorgung anhand der Spannung bestimmt werden, die einer in diesem Dokument angegebenen Spannung am nächsten ist.

**Für den schnellen Zugriff auf die Daten für Ihre Spannung klicken Sie auf den Wert in der obigen Tabelle.**

## Wichtige Hinweise

- „Testdaten nicht verfügbar“ – nur unzureichende Testdaten verfügbar
- „Nicht verfügbar bei dieser Spannung“ – diese spezielle Ausführung kann wegen zu hoher Stromaufnahme nicht hergestellt werden

## Glossar

- **Nenndrehmoment** – das angegebene Ausgangsdrehmoment des Stellantriebs bei Volllast. Entspricht einer Einstellung des Drehmomentschalters von 100 %.
- **Anlauf / Kippen** – Stromaufnahme bei Nennspannung während des ersten Starts der Ausgangsbewegung oder im Ausfallzustand des Motors. Der IQ-Standardchutz verhindert ein Kippen durch Begrenzung des Drehmoments auf ca. 150 % des Nenndrehmoments, wenn die Umgehungsfunktion des Drehmomentschalters aktiviert ist. Das Kippen ist auch auf maximal 5 Sekunden begrenzt.
- **Strom bei Nenndrehmoment** – die durchschnittliche Stromaufnahme bei Nennspannung, wenn der Stellantrieb das angegebene Nenndrehmoment erzeugt
- **Durchschnitts- (Nenn-)Drehmoment** – entspricht ca. einem Drittel des angegebenen Nenndrehmoments. Dieser Wert wurde in Jahrzehnten der Motorisierung von Armaturen bestätigt und stellt einen repräsentativen Durchschnittswert für die Belastung bei typischen Armatrhüben dar.
- **Durchschnitts- (Nenn-)Strom** – Stromaufnahme bei Nennspannung für ein durchschnittliches Nenndrehmoment (ein Drittel des Nenndrehmoments)

## Auslegungsphilosophie

Stellantriebe für die Automatisierung von Armaturen haben spezielle Eigenschaften. Im Gegensatz zu herkömmlichen Motoren sind Stellantriebe nur für den Kurzzeitbetrieb ausgelegt. Da ein Dauerbetrieb bei Armaturen mit Auf-/Zu-, Tipp- und Regelbetrieb nicht erforderlich ist, sind die Stellantriebe für eine standardmäßige Betriebszeit von 15 Minuten mit einer relativen Einschaltdauer von 25 % (S2 / S3) oder Klasse A & B gemäß EN 15714-2 Industriearmaturen – Antriebe (Teil 2: Elektrische Antriebe für Industriearmaturen – Grundanforderungen) ausgelegt.

Die Belastung des Stellantriebs ist nicht konstant, sondern kann zwischen Leichtlauf und Vollast liegen oder noch höher sein, wenn festsitzende Armaturen gelöst werden. Die Anwendung des herkömmlichen Motorschutzes ist fehlerhaft und kann zu Fehlschaltungen oder gar keinem Schutz führen.

Rotork kennt die Besonderheiten der Stellantriebsauslegung und hat daher einen umfassenden Schutz in das Motor- und Steuerungspaket integriert.

## Auslegung des Motors

Die Motoren sind speziell auf die IQ-Stellantriebe ausgelegt und haben folgende Eigenschaften:

- Rotoren mit geringem Trägheitsmoment
- Käfigläuferkonstruktion
- Induktionswicklungen
- TENV – Totally Enclosed Non-Ventilated (völlig geschlossen, nicht belüftet)
- Isolierung Klasse F
- Temperaturanstieg Klasse B
- Zwei eingebettete Thermostate (132 °C)
- Abgedichtete / lebensdauer geschmierte Lager
- In Stellantrieb integriert

IQ-Motoren erfüllen die Anforderungen der Normen EN 15714-2 (elektrische Stellantriebe) und IEC 60034 sowie NEMA MG1, soweit anwendbar. Der Motor ist so ausgelegt, dass er seine volle Drehzahl innerhalb von 3 Zyklen der Netzfrequenz erreicht (ca. 60 ms bei 50 Hz und 50 ms bei 60 Hz). Die Drehmoment-Drehzahl-Kennlinie des Motors wurde so ausgewählt, dass die folgenden Anforderungen erfüllt sind:

Hohes Kippmoment im Vergleich zu dem für die Betätigung und das Schließen der Armatur erforderlichen Drehmoment. Dies ist entscheidend, um das Nenndrehmoment bei reduzierter Spannung aufrechtzuerhalten.

Das bei der Drehzahl (50-70 % der Synchrodrehzahl) verfügbare Kippmoment ermöglicht es dem Motor in Verbindung mit dem Hammerschlageffekt, die volle Drehzahl mit dem maximal verfügbaren Drehmoment zu erreichen, bevor der Antrieb auf die Armatur einwirkt. Dadurch wird ein gutes Lösen aller Arten von Armaturen gewährleistet, sofern sie nicht völlig verklemmt sind.

# Einleitung

## Motorsteuerungsschutz

Die wichtigste Schutzvorrichtung ist der Drehmomentschalter. Durch die direkte physikalische Messung des Ausgangsdrehmoments des Stellantriebs im Vergleich zur Einstellung des Drehmomentschalters wird ein wirksamer Schutz des Motors und der Armatur erreicht, was noch wichtiger ist.

Der IQ-Motor wird außerdem durch zwei in die Motorwicklung integrierte Thermostate geschützt, die einen Überhitzungsschutz bieten, wenn die Einschaltdauer den Nennwert des Stellantriebs überschreitet.

Außerdem sind ein Schutz beim Kippen, eine Drehfeldkorrektur und ein Schutz vor Phasenausfall im standardmäßigen Steuerungsschutzpaket enthalten.

Die Verwendung des Drehmoments als wichtigstes Mittel zum Schutz zusammen mit dem Thermostat und dem IQ-Steuerungsschutz eliminiert den Bedarf für herkömmliche Motorschutzverfahren und deren charakteristische Schwächen, wenn sie auf Stellantriebe mit Kurzzeitbetrieb und variabler Last angewendet werden.

## Dimensionierung des Spannungsversorgungskabels

Bei der Dimensionierung der Kabel ist es wichtig, die Abbildung ANLAUF/KIPPEN in diesem Dokument zu verwenden, um sicherzustellen, dass der Spannungsabfall auf maximal 15 % der Nennspannung unter vollen Anlaufbedingungen begrenzt ist.

## Sicherungs- / Schutzauswahl

Aufgrund der Besonderheit des Betriebs von Stellantrieben und unter Berücksichtigung des umfassenden Steuerungsschutzes des IQ sollte sich die Dimensionierung von Sicherungen oder Abschaltvorrichtungen am Schutz des Versorgungskabels unter Fehlerbedingungen orientieren.

Falls erforderlich, kann der Schutz verbessert werden, indem die Abschaltvorrichtungen so ausgelegt werden, dass sie bei Anlauf-/ Kippstrom nach 5-10 Sekunden abschalten. Dies verringert das Risiko einer starken Erwärmung des Motors und des Versorgungskabels unter längeren Kippbedingungen und verhindert gleichzeitig Fehlabschaltungen im Normalbetrieb. Bitte beachten Sie, dass eine derartige Dimensionierung der Abschaltvorrichtungen gegebenenfalls nicht möglich ist, wenn andere Kriterien erfüllt werden, und dass sie nur zum Schutz vor extremen Fehlerbedingungen wie ein blockiertes Schütz ausgelegt ist, wenn der standardmäßige Steuerungsschutz den Motor nicht abschalten kann. Alle anderen Betriebsbedingungen werden vom integrierten standardmäßigen IQ-Steuerungsschutz vollständig abgedeckt.

## Motoroptionen

Längere Einschaltauern sind mit einem höheren Thermostat und einer Isolierung der Klasse H für Anwendungen in nicht explosionsgefährdeten Bereichen erhältlich.

## Frequenzumrichter und USV

Frequenzumrichter für Stellantriebe mit variabler Drehzahl werden normalerweise nicht als geeignete Versorgung für IQ-Stellantriebe empfohlen. Wenn USV-Systeme für den Backup-Betrieb erforderlich sind, sollte die Spannungsversorgung eine vernachlässigbare harmonische Verzerrung aufweisen und eine echte Sinuswelle ausgeben. Im Allgemeinen sind Stellantriebe für den Betrieb mit einer Spannungsversorgung ausgelegt, die anerkannten internationalen Normen entspricht, wie z. B. EN 50160:2010.

## Toleranzen

Für den kurzfristigen Betrieb sind die folgenden Toleranzen möglich. Es ist nicht vorgesehen, das Gerät über einen längeren Zeitraum mit einer anderen Versorgungsspannung zu betreiben als auf dem Typenschild des gelieferten Stellantriebs angegeben. Im Allgemeinen sollte die Spannungsversorgung der Norm DIN EN 50160:2007 (Merkmale der Spannung in öffentlichen Elektrizitätsversorgungsnetzen) oder einer gleichwertigen Norm entsprechen.

Der Spannungsabfall beim Anlauf des Stellantriebs muss minimiert werden, indem sichergestellt wird, dass Versorgungsleistung und Kabel ausreichend dimensioniert sind. Die Berechnung des Anlaufspannungsabfalls muss auf der Grundlage der angegebenen Anlauf-/Kippströme erfolgen.

Spannungstoleranz	+/-10%	Gilt nur für das Nenndrehmoment; Einschaltdauer, Drehzahl und Stromaufnahme sind nicht garantiert.
Frequenztoleranz	+/-5%	Gilt nur für das Nenndrehmoment; Einschaltdauer, Drehzahl und Stromaufnahme sind nicht garantiert.
Maximaler Gesamtabfall der Anlaufspannung: IQ10-IQ35	-15%	Anlauffähige Stellantriebe
Maximaler Gesamtabfall der Anlaufspannung: IQ40-IQ95	-10%	Anlauffähige Stellantriebe
Nicht standardmäßige Toleranzen		Für größere Toleranzen fragen Sie bitte bei Rotork nach
Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung		Bei Wechselstromsystemen sollte der USV-Ausgang anerkannte Versorgungsnormen wie DIN EN 50160 in Bezug auf Wellenform, Oberschwingungen etc. erfüllen.

# Daten zum elektrischen Verbrauch

Hier klicken, um zur Spannungstabelle auf S. 3 zurückzukehren.

IQ	Mechanische Daten				Elektrische Daten					
	Drehzahl	Pole	Nenn Drehmoment		Anlauf / Kippen		Stromstärke Nenn Drehmoment		Durchschnitts- (Nenn-) Drehmoment	
			Nm	lbf,ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW
380 V 50 Hz	U/min	Anzahl	Nm	lbf,ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW
	18	4	34	25	1,4	0,9	0,6	0,4	0,6	0,2
	24	4	34	25	1,6	0,9	0,6	0,5	0,6	0,2
	36	4	34	25	1,7	0,8	0,7	0,4	0,6	0,2
	48	4	34	25	2,2	0,9	0,9	0,7	0,5	0,2
10	72	4	34	25	3,2	0,9	1,1	0,8	0,6	0,3
	96	4	34	25	3,2	0,9	1,4	0,9	0,6	0,3
	18	4	81	60	3,2	0,8	1,1	0,8	0,5	0,3
	24	4	81	60	3,2	0,8	1,2	0,8	0,6	0,3
	36	4	81	60	4,2	0,9	1,5	1,1	0,5	0,4
12	48	4	68	50	4,2	0,9	1,6	1,1	0,5	0,4
	72	4	48	35	4,2	0,9	1,5	1,1	0,5	0,4
	96	4	41	30	4,2	0,9	1,7	1,1	0,5	0,4
	18	4	108	80	3,9	0,9	1,4	1,0	0,5	0,3
	24	4	108	80	4,6	0,9	1,7	1,3	0,5	0,4
18	36	4	89	66	4,7	0,8	1,5	1,2	0,5	0,4
	48	4	80	59	6,4	0,8	2,1	1,6	0,4	0,4
	72	4	69	51	7,8	0,9	2,3	1,6	0,4	0,4
	96	4	60	44	7,8	0,9	2,5	2,0	0,4	0,5
	144	2	49	36	8,5	0,9	2,6	1,4	0,6	0,5
	192	2	39	29	8,5	0,9	2,5	1,7	0,5	0,6
	18	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
19	24	4	135	100	5,7	0,7	1,7	0,9	0,6	0,5
	36	4	135	100	6,5	0,8	2,1	1,1	0,7	0,5
	48	4	135	100	7,6	0,8	2,6	1,3	0,7	0,6
	72	4	135	100	10,0	0,8	3,4	1,8	0,7	0,8
20	18	4	203	150	7,0	0,9	2,2	1,4	0,7	0,7
	24	4	203	150	7,1	0,8	2,3	1,2	0,7	0,6
	36	4	203	150	9,3	0,8	3,0	1,5	0,7	0,7
	48	4	203	150	12,1	0,8	3,5	1,9	0,7	0,8
	72	4	176	130	14,3	0,8	4,4	2,5	0,6	1,1
	96	4	142	105	15,9	0,9	4,7	3,0	0,6	1,2
	144	4	102	75	15,9	0,9	4,7	3,0	0,6	1,2
25	18	4	400	295	15,9	0,9	4,2	3,0	0,6	1,1
	24	4	400	295	16,5	0,9	4,8	3,3	0,6	1,2
	36	4	298	220	15,9	0,8	4,5	2,9	0,6	1,1
	48	4	244	180	15,9	0,8	4,4	2,9	0,6	1,0
	72	2	244	180	20,1	0,8	6,3	2,6	0,8	1,4
	96	2	230	170	26,7	0,8	7,0	3,6	0,7	1,7
	144	2	149	110	20,2	0,8	6,9	2,8	0,8	1,6
35	192	2	140	103	25,0	0,9	9,0	3,8	0,8	1,7
	18	4	610	450	25,8	0,7	5,2	3,1	0,6	1,2
	24	4	610	450	25,8	0,7	6,0	3,3	0,7	1,4
	36	4	542	400	25,9	0,7	7,3	3,6	0,7	1,6
	48	2	474	350	32,5	0,7	9,4	3,7	0,9	2,1
	72	2	474	350	45,4	0,7	12,3	5,3	0,8	2,8
	96	2	366	270	45,5	0,7	12,0	5,3	0,8	2,7
40	144	2	257	190	36,7	0,7	13,3	4,5	0,8	2,5
	192	2	257	190	50,7	0,8	13,1	7,0	0,7	2,9
	18	4	1020	750	34,7	0,7	9,6	4,2	0,7	2,0
	24	4	1020	750	42,6	0,7	11,8	5,3	0,6	2,3
	36	4	845	625	48,8	0,7	11,9	7,4	0,6	2,5
	48	2	680	500	44,1	0,7	14,1	5,3	0,9	3,2
	72	2	680	500	56,5	0,7	16,2	6,6	0,9	3,9
70	96	2	542	400	56,6	0,7	17,0	7,0	0,9	4,1
	144	2	406	300	57,0	0,7	17,9	7,2	0,9	4,3
	18	4	1490	1100	41,7	0,7	15,2	6,0	0,8	2,8
	24	4	1490	1100	57,3	0,7	16,5	7,1	0,7	3,2
	36	2	1290	950	59,7	0,7	22,3	8,4	0,9	5,1
	48	2	1020	750	55,6	0,7	19,7	7,2	0,9	4,5
	72	2	1020	750	84,5	0,7	24,0	10,0	0,9	5,8
90	96	2	745	550	71,0	0,7	23,0	8,6	0,9	5,1
	144	2	645	475	105,8	0,7	25,5	11,6	0,8	6,1
	192	2	542	400	107,2	0,7	28,3	12,2	0,9	6,7
	18	4	2030	1500	72,9	0,7	17,0	8,6	0,7	3,9
	24	4	2030	1500	74,4	0,7	22,3	9,5	0,7	4,6
	36	4	1700	1250	80,7	0,7	24,0	11,3	0,7	5,1
	48	2	1355	1000	94,6	0,7	24,3	9,5	0,9	5,9
91	72	2	1355	1000	90,8	0,7	36,2	11,9	0,9	7,2
	96	2	1020	750	91,0	0,7	30,9	10,7	0,9	6,7
	144	2	865	640	107,1	0,7	37,3	12,6	0,9	7,7
	192	2	730	540	140,2	0,7	38,5	14,4	0,9	8,2
	144	2	1355	1000	147,2	0,6	57,1	18,5	0,9	11,3
	192	2	1355	1000	237,8	0,6	71,4	25,7	0,8	13,6
	95	24	4	3000	2200	97,4	0,7	33,0	16,1	0,6

Die Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aufgrund von Produktionstoleranzschwankungen sind die angegebenen elektrischen Werte Durchschnittswerte, die aus den Testdaten der Stellantriebsproduktion zusammengestellt wurden. Die Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen. Individuelle Produktionsprüfzertifikate sind auf Anfrage erhältlich (ohne Nennlastdaten). Rotork garantiert nur das Nennausgangsdrehmoment (angegebene Toleranz -0/+10 %).



# Daten zum elektrischen Verbrauch

Hier klicken, um zur Spannungstabelle auf S. 3 zurückzukehren.

IQ	Mechanische Daten				Elektrische Daten					
	Drehzahl	Pole	Nenn Drehmoment		Anlauf / Kippen		Stromstärke	Durchschnitts- (Nenn-) Drehmoment		
	U/min	Anzahl	Nm	lbf.ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW
10	18	4	34	25	1,2	0,9	0,5	0,4	0,6	0,2
	24	4	34	25	1,5	0,9	0,6	0,4	0,6	0,2
	36	4	34	25	1,8	0,8	0,6	0,4	0,6	0,2
	48	4	34	25	1,9	0,9	0,9	0,6	0,6	0,2
	72	4	34	25	2,7	0,8	1,0	0,7	0,6	0,3
	96	4	34	25	3,4	0,9	1,3	0,9	0,6	0,3
12	18	4	81	60	2,8	0,9	1,0	0,7	0,5	0,3
	24	4	81	60	3,4	0,9	1,2	0,9	0,5	0,3
	36	4	81	60	4,4	0,9	1,5	1,2	0,5	0,4
	48	4	68	50	3,6	0,9	1,4	1,0	0,5	0,4
	72	4	48	35	3,5	0,9	1,4	0,9	0,6	0,4
	96	4	41	30	4,4	0,9	1,6	1,2	0,5	0,4
18	18	4	108	80	3,6	0,9	1,3	0,9	0,5	0,3
	24	4	108	80	4,5	0,9	1,6	1,3	0,5	0,4
	36	4	89	66	4,8	0,8	1,5	1,4	0,4	0,4
	48	4	80	59	4,8	0,8	1,8	1,3	0,4	0,4
	72	4	69	51	6,9	0,9	2,1	1,3	0,5	0,4
	96	4	60	44	6,9	0,9	2,3	1,4	0,5	0,5
	144	2	49	36	8,0	0,9	2,6	1,3	0,6	0,5
	192	2	39	29	8,0	0,9	2,5	1,6	0,6	0,6
	18	4	135	100	5,1	0,8	1,5	0,9	0,7	0,5
19	24	4	135	100	6,1	0,7	1,7	1,0	0,7	0,5
	36	4	135	100	6,7	0,8	2,0	1,1	0,7	0,5
	48	4	135	100	8,1	0,8	2,5	1,3	0,6	0,6
	72	4	135	100	10,4	0,8	3,3	1,8	0,6	0,8
20	18	4	203	150	7,4	0,9	2,1	1,6	0,6	0,7
	24	4	203	150	7,5	0,8	2,1	1,2	0,7	0,6
	36	4	203	150	9,9	0,8	2,8	1,5	0,7	0,7
	48	4	203	150	11,0	0,8	3,4	1,8	0,7	0,8
	72	4	176	130	15,0	0,9	4,2	2,8	0,6	1,1
	96	4	142	105	12,8	0,8	4,4	2,3	0,7	1,2
	144	4	102	75	16,7	0,9	4,7	3,5	0,6	1,2
25	18	4	400	295	14,9	0,9	4,0	2,7	0,6	1,1
	24	4	400	295	14,8	0,9	4,4	3,2	0,6	1,2
	36	4	298	220	15,3	0,8	4,3	2,9	0,6	1,1
	48	4	244	180	12,9	0,8	4,0	2,2	0,7	1,0
	72	2	244	180	21,2	0,8	5,7	2,6	0,8	1,4
	96	2	230	170	21,5	0,8	6,6	2,8	0,8	1,7
	144	2	149	110	21,2	0,8	6,2	2,8	0,8	1,6
35	18	4	610	450	20,2	0,7	4,8	2,4	0,7	1,2
	24	4	610	450	20,1	0,7	5,8	2,7	0,7	1,4
	36	4	542	400	25,7	0,7	6,8	3,6	0,7	1,6
	48	2	474	350	35,4	0,7	8,4	3,7	0,8	2,1
	72	2	474	350	48,2	0,7	11,6	5,7	0,7	2,8
	96	2	366	270	35,6	0,7	12,0	4,5	0,9	2,7
	144	2	257	190	36,0	0,7	11,5	4,3	0,8	2,5
40	18	4	1020	750	37,1	0,7	8,8	4,6	0,7	2,0
	24	4	1020	750	43,7	0,7	10,5	5,8	0,6	2,3
	36	4	845	625	33,8	0,7	11,5	4,8	0,8	2,5
	48	2	680	500	46,4	0,7	12,3	5,2	0,9	3,2
	72	2	680	500	46,7	0,7	16,6	6,0	0,9	3,9
	96	2	542	400	55,2	0,7	15,6	6,3	0,9	4,1
	144	2	406	300	58,5	0,7	16,3	7,2	0,9	4,3
70	18	4	1490	1100	42,0	0,7	12,8	4,6	0,7	2,8
	24	4	1490	1100	43,9	0,7	17,2	5,6	0,8	3,2
	36	2	1290	950	60,5	0,7	21,1	7,9	0,9	5,1
	48	2	1020	750	61,4	0,7	18,3	7,2	0,9	4,5
	72	2	1020	750	88,6	0,7	22,6	10,0	0,8	5,8
	96	2	745	550	68,9	0,7	22,6	8,1	0,9	5,1
	144	2	645	475	89,4	0,7	25,0	10,4	0,8	6,1
90	18	4	2030	1500	77,4	0,7	18,1	9,5	0,6	3,9
	24	4	2030	1500	77,4	0,7	20,3	10,1	0,7	4,6
	36	4	1700	1250	78,3	0,7	22,3	10,6	0,7	5,1
	48	2	1355	1000	96,5	0,7	25,1	8,6	0,9	5,9
	72	2	1355	1000	96,4	0,7	29,5	10,6	0,9	7,2
	96	2	1020	750	98,2	0,7	27,9	10,9	0,9	6,7
	144	2	865	640	114,0	0,7	32,6	11,3	0,9	7,7
91	192	2	730	540	128,9	0,7	36,8	13,7	0,9	8,2
	144	2	1355	1000	186,2	0,6	47,0	18,1	0,9	11,3
95	192	2	1355	1000	231,9	0,6	63,8	22,7	0,8	13,6
95	24	4	3000	2200	94,5	0,7	30,8	16,3	0,6	6,6

Die Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aufgrund von Produktionstoleranzschwankungen sind die angegebenen elektrischen Werte Durchschnittswerte, die aus den Testdaten der Stellantriebsproduktion zusammengestellt wurden. Die Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen. Individuelle Produktionsprüfzertifikate sind auf Anfrage erhältlich (ohne Nennlastdaten). Rotork garantiert nur das Nennausgangsdrehmoment (angegebene Toleranz -0/+10 %).

# Daten zum elektrischen Verbrauch

Hier klicken, um zur Spannungstabelle auf S. 3 zurückzukehren.

IQ	Mechanische Daten				Elektrische Daten						
	Drehzahl	Pole	Nenn Drehmoment		Anlauf / Kippen		Stromstärke Nenn Drehmoment		Durchschnitts- (Nenn-) Drehmoment		
			Nm	lbf,ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW	
415 V 50 Hz	U/min	Anzahl	Nm	lbf,ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW	
	10	18	4	34	25	1,2	0,9	0,5	0,4	0,6	0,2
		24	4	34	25	1,5	0,9	0,6	0,5	0,6	0,2
		36	4	34	25	1,8	0,8	0,6	0,4	0,6	0,2
		48	4	34	25	2,0	0,9	0,9	0,6	0,6	0,2
		72	4	34	25	2,8	0,9	1,0	0,7	0,6	0,3
96		4	34	25	3,6	0,9	1,3	0,9	0,5	0,3	
12	18	4	81	60	2,9	0,8	1,0	0,7	0,5	0,3	
	24	4	81	60	2,8	0,8	1,1	0,7	0,6	0,3	
	36	4	81	60	3,8	0,9	1,4	1,0	0,5	0,4	
	48	4	68	50	3,8	0,9	1,4	1,0	0,5	0,4	
	72	4	48	35	3,6	0,9	1,4	1,0	0,6	0,4	
	96	4	41	30	3,6	0,9	1,5	1,0	0,6	0,4	
18	18	4	108	80	3,5	0,9	1,2	0,9	0,5	0,3	
	24	4	108	80	4,6	0,9	1,6	1,3	0,5	0,4	
	36	4	89	66	4,7	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4	
	48	4	80	59	5,2	0,8	1,8	1,3	0,4	0,4	
	72	4	69	51	5,5	0,8	2,0	1,2	0,5	0,4	
	96	4	60	44	5,5	0,8	2,0	1,5	0,5	0,5	
	144	2	49	36	7,7	0,9	2,5	1,2	0,6	0,5	
	192	2	39	29	7,7	0,9	2,4	1,5	0,6	0,6	
19	18	4	135	100	5,6	0,8	1,6	1,1	0,7	0,5	
	24	4	135	100	6,4	0,8	1,8	1,0	0,6	0,5	
	36	4	135	100	7,5	0,8	2,2	1,3	0,6	0,5	
	48	4	135	100	8,5	0,8	2,3	1,4	0,6	0,6	
	72	4	135	100	10,9	0,8	3,2	1,9	0,6	0,8	
20	18	4	203	150	7,7	0,9	2,1	1,7	0,6	0,7	
	24	4	203	150	7,8	0,8	2,1	1,2	0,7	0,6	
	36	4	203	150	10,4	0,8	2,7	1,6	0,6	0,7	
	48	4	203	150	10,4	0,8	3,2	1,7	0,7	0,8	
	72	4	176	130	13,4	0,8	4,0	2,4	0,6	1,1	
	96	4	142	105	13,4	0,8	4,2	2,4	0,6	1,2	
	144	4	102	75	13,4	0,8	4,3	2,4	0,6	1,2	
25	18	4	400	295	13,2	0,8	3,8	2,5	0,6	1,1	
	24	4	400	295	15,6	0,9	4,4	3,1	0,6	1,2	
	36	4	298	220	15,7	0,9	4,2	3,0	0,5	1,1	
	48	4	244	180	13,4	0,8	3,9	2,3	0,6	1,0	
	72	2	244	180	22,0	0,8	5,4	2,7	0,7	1,4	
	96	2	230	170	22,6	0,8	6,4	2,9	0,8	1,7	
	144	2	149	110	22,1	0,8	5,9	3,0	0,8	1,6	
35	18	4	610	450	21,2	0,7	4,6	2,5	0,7	1,2	
	24	4	610	450	21,3	0,7	5,5	2,7	0,7	1,4	
	36	4	542	400	21,0	0,7	6,5	3,0	0,7	1,6	
	48	2	474	350	36,9	0,7	7,9	3,7	0,8	2,1	
	72	2	474	350	37,0	0,7	11,4	4,5	0,8	2,8	
	96	2	366	270	37,4	0,7	11,0	4,5	0,8	2,7	
	144	2	257	190	33,2	0,7	11,6	4,1	0,9	2,5	
40	18	4	1020	750	40,5	0,7	8,7	4,9	0,6	2,0	
	24	4	1020	750	41,5	0,7	10,1	5,3	0,6	2,3	
	36	4	845	625	36,3	0,7	10,9	4,9	0,7	2,5	
	48	2	680	500	47,7	0,7	11,2	4,8	0,9	3,2	
	72	2	680	500	48,2	0,7	14,6	6,2	0,9	3,9	
	96	2	542	400	56,2	0,7	15,0	6,7	0,9	4,1	
	144	2	406	300	60,9	0,7	14,9	7,0	0,9	4,3	
70	18	4	1490	1100	43,6	0,7	11,6	4,9	0,8	2,8	
	24	4	1490	1100	47,5	0,7	15,8	6,2	0,7	3,2	
	36	2	1290	950	61,1	0,7	18,4	7,9	0,9	5,1	
	48	2	1020	750	61,4	0,7	17,4	6,7	0,9	4,5	
	72	2	1020	750	71,8	0,7	22,9	8,6	0,9	5,8	
	96	2	745	550	72,6	0,7	20,0	7,9	0,9	5,1	
	144	2	645	475	93,7	0,7	23,1	10,7	0,8	6,1	
	192	2	542	400	94,2	0,7	26,2	11,5	0,8	6,7	
90	18	4	2030	1500	63,5	0,7	17,8	9,0	0,6	3,9	
	24	4	2030	1500	80,1	0,7	19,2	10,7	0,6	4,6	
	36	4	1700	1250	82,6	0,7	20,9	11,2	0,7	5,1	
	48	2	1355	1000	80,0	0,7	23,0	10,1	0,7	5,9	
	72	2	1355	1000	100,3	0,7	28,7	10,7	0,9	7,2	
	96	2	1020	750	102,1	0,7	26,8	11,2	0,9	6,7	
	144	2	865	640	119,8	0,7	30,6	12,1	0,9	7,7	
	192	2	730	540	120,0	0,7	34,7	12,6	0,9	8,2	
91	144	2	1355	1000	171,4	0,6	44,2	17,5	0,9	11,3	
	192	2	1355	1000	183,0	0,6	62,8	19,6	0,9	13,6	
95	24	4	3000	2200	89,6	0,7	28,4	14,5	0,7	6,6	

Die Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aufgrund von Produktionstoleranzschwankungen sind die angegebenen elektrischen Werte Durchschnittswerte, die aus den Testdaten der Stellantriebsproduktion zusammengestellt wurden. Die Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen. Individuelle Produktionsprüfzertifikate sind auf Anfrage erhältlich (ohne Nennlastdaten). Rotork garantiert nur das Nennausgangsdrehmoment (angegebene Toleranz -0/+10 %).

# Daten zum elektrischen Verbrauch

Hier klicken, um zur Spannungstabelle auf S. 3 zurückzukehren.

IQ	Mechanische Daten				Elektrische Daten					
	Drehzahl	Pole	Nenn Drehmoment		Anlauf / Kippen		Stromstärke Nenn Drehmoment		Durchschnitts- (Nenn-) Drehmoment	
	U/min	Anzahl	Nm	lbf.ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW
10	18	4	34	25	1,6	0,9	0,5	0,4	0,5	0,2
	24	4	34	25	1,4	0,9	0,5	0,4	0,6	0,2
	36	4	34	25	1,6	0,9	0,6	0,5	0,6	0,2
	48	4	34	25	2,3	0,9	0,9	0,8	0,5	0,2
	72	4	34	25	3,0	0,9	1,0	0,8	0,5	0,3
	96	4	34	25	3,0	0,9	1,2	0,8	0,6	0,3
12	18	4	81	60	2,3	0,8	0,9	0,6	0,6	0,3
	24	4	81	60	3,1	0,9	1,1	0,8	0,5	0,3
	36	4	81	60	4,0	0,9	1,4	1,1	0,5	0,4
	48	4	68	50	3,8	0,9	1,3	1,0	0,5	0,4
	72	4	48	35	3,0	0,8	1,3	0,8	0,6	0,4
	96	4	41	30	4,3	0,9	1,6	1,2	0,3	0,4
18	18	4	108	80	3,8	0,9	1,4	1,0	0,4	0,3
	24	4	108	80	3,8	0,9	1,5	1,0	0,5	0,4
	36	4	89	66	4,9	0,9	1,6	1,2	0,4	0,4
	48	4	80	59	6,0	0,9	2,1	1,4	0,4	0,4
	72	4	69	51	5,2	0,8	1,9	1,1	0,5	0,4
	96	4	60	44	5,2	0,8	1,9	1,4	0,5	0,5
	144	2	49	36	7,3	0,9	2,4	1,2	0,6	0,5
	192	2	39	29	7,3	0,9	2,2	1,4	0,6	0,6
	192	2	39	29	7,3	0,9	2,2	1,4	0,6	0,6
19	18	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	24	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	36	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	48	4	135	100	6,9	0,8	2,4	1,1	0,7	0,6
	72	4	135	100	11,6	0,8	3,1	2,2	0,6	0,8
20	18	4	203	150	7,8	0,9	2,4	1,9	0,4	0,7
	24	4	203	150	5,9	0,8	2,0	1,0	0,7	0,6
	36	4	203	150	8,4	0,8	2,6	1,3	0,7	0,7
	48	4	203	150	11,3	0,8	3,1	1,9	0,6	0,8
	72	4	176	130	11,1	0,8	3,6	1,9	0,7	1,1
	96	4	142	105	11,1	0,8	4,0	2,0	0,7	1,2
	144	4	102	75	10,9	0,9	4,2	2,0	0,7	1,2
25	18	4	400	295	15,0	0,9	3,7	3,4	0,4	1,1
	24	4	400	295	10,2	0,9	3,5	1,8	0,7	1,2
	36	4	298	220	11,0	0,8	3,5	1,9	0,7	1,1
	48	4	244	180	11,1	0,8	3,8	2,1	0,6	1,0
	72	2	244	180	17,0	0,8	5,0	2,4	0,9	1,4
	96	2	230	170	24,0	0,8	5,9	3,2	0,7	1,7
	144	2	149	110	21,5	0,9	6,1	2,8	0,5	1,6
	192	2	140	103	30,5	0,9	8,3	3,5	0,6	1,7
35	18	4	610	450	17,7	0,7	4,3	2,2	0,7	1,2
	24	4	610	450	17,2	0,7	4,9	2,4	0,8	1,4
	36	4	542	400	21,3	0,8	6,2	2,4	0,6	1,6
	48	2	474	350	32,0	0,7	7,3	3,0	0,8	2,1
	72	2	474	350	31,4	0,7	11,5	4,4	0,9	2,8
	96	2	366	270	33,0	0,7	10,9	4,0	0,9	2,7
	144	2	257	190	31,7	0,7	11,1	4,2	0,9	2,5
	192	2	257	190	28,8	0,8	25,3	4,1	0,9	2,9
40	18	4	1020	750			Keine Testdaten verfügbar			
	24	4	1020	750	43,5	0,7	10,1	5,8	0,5	2,3
	36	4	845	625	36,7	0,7	9,4	4,5	0,7	2,5
	48	2	680	500			Keine Testdaten verfügbar			
	72	2	680	500	71,1	0,7	15,4	4,0	0,7	3,9
	96	2	542	400	65,2	0,7	16,5	5,0	0,5	4,1
	144	2	406	300	65,7	0,7	16,5	4,5	0,6	4,3
70	18	4	1490	1100	46,2	0,7	9,9	4,7	0,7	2,8
	24	4	1490	1100	48,0	0,7	14,3	5,0	0,7	3,2
	36	2	1290	950	65,5	0,7	14,3	7,4	0,9	5,1
	48	2	1020	750	65,0	0,7	14,9	6,4	0,9	4,5
	72	2	1020	750	75,4	0,7	22,6	7,4	0,8	5,8
	96	2	745	550	75,7	0,7	18,1	7,9	0,9	5,1
	144	2	645	475	100,0	0,8	21,9	10,8	0,6	6,1
	192	2	542	400	100,3	0,8	25,2	11,9	0,7	6,7
90	18	4	2030	1500	82,9	0,7	17,5	12,4	0,4	3,9
	24	4	2030	1500	60,4	0,7	17,5	7,7	0,8	4,6
	36	4	1700	1250	59,8	0,7	23,8	8,1	0,8	5,1
	48	2	1355	1000	70,4	0,7	22,3	8,6	0,9	5,9
	72	2	1355	1000	106,0	0,7	28,5	6,3	0,7	7,2
	96	2	1020	750	106,9	0,7	27,8	6,4	0,8	6,7
	144	2	865	640	127,8	0,7	28,1	13,0	0,9	7,7
	192	2	730	540	129,0	0,7	32,7	12,1	0,8	8,2
91	144	2	1355	1000			Keine Testdaten verfügbar			
192	2	1355	1000	188,9	0,6	58,8	19,2	0,9	13,6	
95	24	4	3000	2200	87,6	0,7	29,1	15,5	0,5	6,6

Die Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aufgrund von Produktionstoleranzschwankungen sind die angegebenen elektrischen Werte Durchschnittswerte, die aus den Testdaten der Stellantriebsproduktion zusammengestellt wurden. Die Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen. Individuelle Produktionsprüfzertifikate sind auf Anfrage erhältlich (ohne Nennlastdaten). Rotork garantiert nur das Nennausgangsdrehmoment (angegebene Toleranz -0/+10 %).



# Daten zum elektrischen Verbrauch

Hier klicken, um zur Spannungstabelle auf S. 3 zurückzukehren.

IQ	Mechanische Daten				Elektrische Daten						
	Drehzahl	Pole	Nenn Drehmoment		Anlauf / Kippen		Stromstärke Nenn Drehmoment		Durchschnitts- (Nenn-) Drehmoment		
			Nm	lbf,ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW	
500 V 50 Hz	U/min	Anzahl	Nm	lbf,ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW	
	10	18	4	34	25	1,2	0,8	0,5	0,3	0,5	0,2
		24	4	34	25	1,1	0,9	0,4	0,3	0,6	0,2
		36	4	34	25	1,5	0,9	0,6	0,4	0,6	0,2
		48	4	34	25	1,8	0,9	0,7	0,5	0,4	0,2
		72	4	34	25	2,2	0,9	0,9	0,6	0,6	0,3
96		4	34	25	2,7	0,8	1,0	0,7	0,6	0,3	
12	18	4	81	60	2,2	0,9	0,8	0,6	0,6	0,3	
	24	4	81	60	2,7	0,8	0,9	0,7	0,5	0,3	
	36	4	81	60	3,5	0,9	1,2	1,0	0,5	0,4	
	48	4	68	50	3,4	0,9	1,2	0,9	0,5	0,4	
	72	4	48	35	2,8	0,9	1,1	0,7	0,5	0,4	
	96	4	41	30	3,4	0,9	1,2	0,9	0,5	0,4	
18	18	4	108	80	3,4	0,9	1,1	0,9	0,5	0,3	
	24	4	108	80	3,5	0,9	1,3	1,0	0,5	0,4	
	36	4	89	66			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
	48	4	80	59			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
	72	4	69	51			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
	96	4	60	44			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
	144	2	49	36			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
	192	2	39	29			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
19	18	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar				
	24	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar				
	36	4	135	100	6,1	0,7	1,6	1,1	0,6	0,5	
	48	4	135	100	5,9	0,8	2,0	1,1	0,7	0,6	
	72	4	135	100	8,6	0,8	3,3	2,8	0,6	0,8	
20	18	4	203	150	5,5	0,9	1,6	1,1	0,7	0,7	
	24	4	203	150	7,3	0,9	2,2	2,0	0,6	0,6	
	36	4	203	150	6,9	0,8	2,3	1,2	0,7	0,7	
	48	4	203	150	9,6	0,8	2,7	1,5	0,6	0,8	
	72	4	176	130	12,5	0,9	3,5	2,4	0,6	1,1	
	96	4	142	105	12,6	0,9	3,6	2,4	0,6	1,2	
	144	4	102	75	9,5	0,9	3,8	1,6	0,8	1,2	
25	18	4	400	295	12,4	0,8	3,2	2,4	0,5	1,1	
	24	4	400	295	12,3	0,9	3,5	2,4	0,6	1,2	
	36	4	298	220	12,4	0,9	3,4	2,4	0,6	1,1	
	48	4	244	180	12,3	0,9	3,3	2,4	0,5	1,0	
	72	2	244	180	18,6	0,8	4,5	2,5	0,7	1,4	
	96	2	230	170	19,4	0,8	5,4	2,6	0,7	1,7	
	144	2	149	110	15,5	0,8	6,2	2,8	0,6	1,6	
35	18	4	610	450	14,2	0,7	3,9	1,5	0,6	1,2	
	24	4	610	450	19,8	0,7	4,6	2,5	0,7	1,4	
	36	4	542	400	19,8	0,7	5,3	2,7	0,7	1,6	
	48	2	474	350	20,2	0,7	7,5	2,6	0,9	2,1	
	72	2	474	350	35,6	0,7	9,1	4,5	0,8	2,8	
	96	2	366	270	34,6	0,7	9,2	4,3	0,7	2,7	
	144	2	257	190	26,2	0,8	10,8	3,3	0,9	2,5	
	192	2	257	190			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
40	18	4	1020	750	33,4	0,7	8,6	4,0	0,6	2,0	
	24	4	1020	750	33,1	0,7	8,8	3,9	0,7	2,3	
	36	4	845	625	30,8	0,7	8,3	3,8	0,7	2,5	
	48	2	680	500	40,2	0,7	9,0	4,6	0,9	3,2	
	72	2	680	500	54,8	0,8	13,0	4,4	0,6	3,9	
	96	2	542	400	55,0	0,8	13,3	5,6	0,8	4,1	
	144	2	406	300	54,2	0,7	12,8	5,5	0,8	4,3	
70	18	4	1490	1100	52,0	0,8	10,7	6,4	0,6	2,8	
	24	4	1490	1100	43,2	0,7	11,1	6,8	0,6	3,2	
	36	2	1290	950	70,6	0,7	15,8	5,5	0,6	5,1	
	48	2	1020	750	46,1	0,7	14,0	6,1	0,9	4,5	
	72	2	1020	750	68,1	0,7	17,6	7,7	0,8	5,8	
	96	2	745	550	70,9	0,7	17,0	6,7	0,7	5,1	
	144	2	645	475	70,9	0,8	21,5	7,8	0,8	6,1	
90	18	4	2030	1500	63,0	0,8	15,0	8,6	0,6	3,9	
	24	4	2030	1500	65,5	0,7	17,7	7,0	0,4	4,6	
	36	4	1700	1250	65,1	0,7	19,9	7,9	0,5	5,1	
	48	2	1355	1000	75,3	0,7	18,9	6,2	0,8	5,9	
	72	2	1355	1000	108,6	0,8	24,0	8,6	0,4	7,2	
	96	2	1020	750	100,0	1,0	25,0	14,3	0,6	6,7	
	144	2	865	640	74,9	0,7	33,1	9,5	0,9	7,7	
91	144	2	1355	1000			Keine Testdaten verfügbar				
	192	2	1355	1000			Keine Testdaten verfügbar				
95	24	4	3000	2200	77,9	0,7	25,0	13,1	0,6	6,6	

Die Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aufgrund von Produktionstoleranzschwankungen sind die angegebenen elektrischen Werte Durchschnittswerte, die aus den Testdaten der Stellantriebsproduktion zusammengestellt wurden. Die Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen. Individuelle Produktionsprüfzertifikate sind auf Anfrage erhältlich (ohne Nennlastdaten). Rotork garantiert nur das Nennausgangsdrehmoment (angegebene Toleranz -0/+10 %).

# Daten zum elektrischen Verbrauch

Hier klicken, um zur Spannungstabelle auf S. 3 zurückzukehren.

IQ	Mechanische Daten				Elektrische Daten					
	Drehzahl	Pole	Nenn Drehmoment		Anlauf / Kippen		Stromstärke Nenn Drehmoment		Durchschnitts- (Nenn-) Drehmoment	
	U/min	Anzahl	Nm	lbf.ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW
10	18	4	34	25	0,8	0,9	0,3	0,2	0,5	0,2
	24	4	34	25	0,9	0,9	0,5	0,3	0,6	0,2
	36	4	34	25	0,9	0,9	0,4	0,3	0,6	0,2
	48	4	34	25	1,2	0,9	0,5	0,4	0,6	0,2
	72	4	34	25	1,7	0,8	0,6	0,4	0,6	0,3
	96	4	34	25	2,1	0,9	0,8	0,6	0,6	0,3
12	18	4	81	60	1,7	0,8	0,6	0,4	0,6	0,3
	24	4	81	60	1,7	0,9	0,6	0,4	0,6	0,3
	36	4	81	60	2,8	0,9	0,9	0,8	0,5	0,4
	48	4	68	50	2,2	0,9	0,9	0,6	0,6	0,4
	72	4	48	35	2,6	0,9	0,9	0,8	0,5	0,4
	96	4	41	30	2,8	0,9	1,0	0,8	0,4	0,4
18	18	4	108	80	2,7	0,9	0,9	0,7	0,4	0,3
	24	4	108	80	2,8	0,9	0,9	0,8	0,5	0,4
	36	4	89	66			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	48	4	80	59			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	72	4	69	51			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	96	4	60	44			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	144	2	49	36			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	192	2	39	29			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
19	18	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	24	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	36	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	48	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	72	4	135	100	5,2	0,8	2,2	1,7	0,6	0,8
20	18	4	203	150	4,4	0,8	1,5	1,0	0,6	0,7
	24	4	203	150	4,8	0,8	1,4	0,9	0,6	0,6
	36	4	203	150	4,7	0,9	1,7	0,9	0,7	0,7
	48	4	203	150	7,1	0,8	1,9	1,1	0,6	0,8
	72	4	176	130	8,1	0,9	2,3	1,5	0,7	1,1
	96	4	142	105	8,1	0,9	2,5	1,5	0,7	1,2
	144	4	102	75	8,3	0,8	2,5	1,5	0,6	1,2
25	18	4	400	295	8,5	0,9	2,5	1,6	0,6	1,1
	24	4	400	295	7,9	0,9	2,4	1,4	0,7	1,2
	36	4	298	220	8,2	0,9	2,3	1,4	0,6	1,1
	48	4	244	180	8,1	0,9	2,2	1,4	0,7	1,0
	72	2	244	180	14,5	0,8	3,3	1,9	0,7	1,4
	96	2	230	170	14,8	0,8	3,8	2,0	0,7	1,7
	144	2	149	110	13,9	0,9	3,6	2,0	0,8	1,6
	192	2	140	103			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
35	18	4	610	450	12,0	0,8	3,6	1,6	0,7	1,2
	24	4	610	450	16,6	0,7	3,5	2,2	0,6	1,4
	36	4	542	400	16,6	0,7	4,0	2,2	0,6	1,6
	48	2	474	350	18,1	0,7	5,0	2,1	0,9	2,1
	72	2	474	350	24,2	0,7	6,5	2,8	0,8	2,8
	96	2	366	270	23,9	0,7	6,2	2,8	0,8	2,7
	144	2	257	190	23,5	0,7	6,5	2,6	0,8	2,5
40	18	4	1020	750			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	24	4	1020	750	28,6	0,7	Keine Testdaten verfügbar			
	36	4	845	625	26,1	0,7	5,7	3,6	0,5	2,3
	48	2	680	500	38,9	0,7	6,4	3,0	0,7	2,5
	72	2	680	500	37,4	0,7	7,7	2,8	0,6	3,2
	96	2	542	400	36,8	0,7	8,8	4,2	0,9	3,9
	144	2	406	300	40,7	0,7	8,8	4,0	0,9	4,1
	192	2	257	190			10,9	4,9	0,9	4,3
70	18	4	1490	1100	32,7	0,7	8,1	3,1	0,7	2,8
	24	4	1490	1100	42,5	0,7	9,7	5,3	0,5	3,2
	36	2	1290	950	45,4	0,7	10,5	4,4	0,9	5,1
	48	2	1020	750	45,0	1,0	11,0	5,5	0,7	4,5
	72	2	1020	750	50,8	0,7	15,2	2,4	0,8	5,8
	96	2	745	550	45,2	0,7	11,9	4,5	0,9	5,1
	144	2	645	475	63,9	0,7	16,8	6,6	0,5	6,1
90	18	4	2030	1500			18,4	6,7	0,5	6,7
	24	4	2030	1500	48,0	0,7	Keine Testdaten verfügbar			
	36	4	1700	1250	48,4	0,7	11,2	6,1	0,7	4,6
	48	2	1355	1000			12,3	6,2	0,7	5,1
	72	2	1355	1000	74,7	0,7	Keine Testdaten verfügbar			
	96	2	1020	750	77,2	0,7	17,0	2,2	0,8	7,2
	144	2	865	640	76,7	0,7	17,9	5,2	0,8	6,7
	192	2	730	540	78,9	0,7	21,4	5,1	0,7	7,7
91	144	2	1355	1000	124,0	0,6	26,5	11,3	0,8	11,3
	192	2	1355	1000	132,9	0,6	35,1	14,1	0,9	13,6
95	24	4	3000	2200	48,1	0,7	19,6	6,6	0,7	6,6

Die Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aufgrund von Produktionstoleranzschwankungen sind die angegebenen elektrischen Werte Durchschnittswerte, die aus den Testdaten der Stellantriebsproduktion zusammengestellt wurden. Die Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen. Individuelle Produktionsprüfzertifikate sind auf Anfrage erhältlich (ohne Nennlastdaten). Rotork garantiert nur das Nennausgangsdrehmoment (angegebene Toleranz -0/+10 %).

# Daten zum elektrischen Verbrauch

Hier klicken, um zur Spannungstabelle auf S. 3 zurückzukehren.

IQ	Mechanische Daten				Elektrische Daten					
	Drehzahl	Pole	Nenn Drehmoment		Anlauf / Kippen		Stromstärke Nenn Drehmoment		Durchschnitts- (Nenn-) Drehmoment	
			U/min	Anzahl	Nm	lbf,ft	A	Cos Ø	A	Cos Ø
10	21	4	34	25	3,7	0,8	1,2	0,9	0,4	0,2
	29	4	34	25	3,4	0,9	1,3	1,0	0,6	0,2
	43	4	34	25	5,2	0,8	1,8	1,4	0,5	0,2
	57	4	34	25	4,9	0,8	2,0	1,4	0,5	0,3
	86	4	34	25	7,0	0,8	2,4	1,6	0,6	0,3
12	115	4	34	25	6,6	0,8	3,2	1,6	0,7	0,4
	21	4	81	60	6,6	0,8	2,4	1,5	0,5	0,3
	29	4	81	60	8,7	0,8	2,7	2,0	0,5	0,4
	43	4	81	60	10,8	0,8	3,3	2,5	0,5	0,4
	57	4	68	50	11,7	0,8	3,6	2,7	0,4	0,4
18	86	4	48	35	9,4	0,8	3,1	2,1	0,6	0,4
	115	4	41	30	11,3	0,8	4,3	3,8	0,4	0,5
	21	4	108	80	11,4	0,8	3,3	2,7	0,4	0,4
	29	4	108	80	10,8	0,8	3,5	3,7	0,4	0,5
	43	4	89	66			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
19	57	4	80	59			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	86	4	69	51			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	115	4	60	44			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	173	2	49	36			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	230	2	39	29			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
20	21	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	29	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	43	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	57	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	86	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
25	21	4	203	150	20,0	0,8	5,2	3,9	0,6	0,7
	29	4	203	150	19,1	0,8	5,1	2,7	0,7	0,7
	43	4	203	150	19,1	0,8	6,6	2,9	0,8	0,8
	57	4	203	150	33,0	0,8	7,9	5,0	0,6	1,0
	86	4	176	130	32,5	0,8	9,7	5,4	0,7	1,3
35	115	4	142	105	33,2	0,8	10,4	5,3	0,6	1,3
	173	4	102	75	36,1	0,7	10,5	9,8	0,5	1,5
	21	4	400	295	34,0	0,8	11,0	8,1	0,4	1,4
	29	4	400	295	33,5	0,8	10,3	5,7	0,7	1,4
	43	4	298	220	43,6	0,8	10,5	8,6	0,5	1,3
40	57	4	244	180	34,0	0,8	13,1	10,0	0,4	1,2
	86	2	244	180	50,0	0,8	14,0	6,3	0,7	1,8
	115	2	230	170	58,1	0,9	15,8	7,1	0,8	1,9
	173	2	149	110	50,0	0,8	15,0	7,1	0,7	1,8
	192	2	140	103			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
70	21	4	610	450	51,0	0,8	13,5	6,6	0,7	1,4
	29	4	610	450	60,0	0,9	16,0	11,9	0,5	1,7
	43	4	542	400	59,8	0,7	16,9	8,5	0,7	2,0
	57	2	474	350	61,3	0,7	18,8	8,2	0,9	2,6
	86	2	474	350	90,0	0,9	25,0	21,1	0,5	3,3
90	115	2	366	270	87,9	0,7	24,5	10,0	0,9	3,2
	173	2	257	190	90,0	0,9	25,0	21,1	0,5	3,1
	192	2	257	190			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	21	4	1020	750			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	29	4	1020	750			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
91	43	4	845	625			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	57	2	680	500			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	86	2	680	500			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	115	2	542	400			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	173	2	406	300			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
95	21	4	1490	1100			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	29	4	1490	1100			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	43	2	1290	950			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	57	2	1020	750			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	86	2	1020	750			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
99	115	2	745	550			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	173	2	645	475			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	230	2	542	400			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	21	4	2030	1500			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	29	4	2030	1500			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
100	43	4	1700	1250			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	57	2	1355	1000			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	86	2	1355	1000			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	115	2	1020	750			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	173	2	865	640			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
101	230	2	730	540			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	173	2	1355	1000			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
102	230	2	1355	1000			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	29	4	3000	2200			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			

Die Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aufgrund von Produktionstoleranzschwankungen sind die angegebenen elektrischen Werte Durchschnittswerte, die aus den Testdaten der Stellantriebsproduktion zusammengestellt wurden. Die Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen. Individuelle Produktionsprüfzertifikate sind auf Anfrage erhältlich (ohne Nennlastdaten). Rotork garantiert nur das Nennausgangsdrehmoment (angegebene Toleranz -0/+10 %).

# Daten zum elektrischen Verbrauch

Hier klicken, um zur Spannungstabelle auf S. 3 zurückzukehren.

IQ	Mechanische Daten				Elektrische Daten					
	Drehzahl	Pole	Nenn Drehmoment		Anlauf / Kippen		Stromstärke Nenn Drehmoment		Durchschnitts- (Nenn-) Drehmoment	
	U/min	Anzahl	Nm	lbf,ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW
10	21	4	34	25	3,1	0,8	1,0	0,8	0,5	0,2
	29	4	34	25	4,6	0,8	1,4	1,1	0,4	0,2
	43	4	34	25	4,3	0,9	1,7	1,4	0,4	0,2
	57	4	34	25	5,1	0,8	1,9	1,4	0,4	0,3
	86	4	34	25	6,9	0,9	2,2	1,7	0,5	0,3
115	4	34	25	7,5	0,8	2,8	1,7	0,5	0,4	
12	21	4	81	60	7,3	0,8	2,2	1,6	0,4	0,3
	29	4	81	60	7,2	0,8	2,5	1,8	0,5	0,4
	43	4	81	60	9,6	0,8	3,0	2,3	0,5	0,4
	57	4	68	50	9,7	0,8	3,1	2,3	0,5	0,4
	86	4	48	35	9,2	0,8	3,2	2,1	0,4	0,4
115	4	41	30	11,3	0,8	4,3	3,6	0,4	0,5	
18	21	4	108	80	9,9	0,8	2,8	2,1	0,4	0,4
	29	4	108	80	10,6	0,8	3,5	2,6	0,5	0,5
	43	4	89	66			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	57	4	80	59			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	86	4	69	51			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	115	4	60	44			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	173	2	49	36			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
230	2	39	29			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
19	21	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	29	4	135	100	14,1	0,7	3,4	2,1	0,6	0,5
	43	4	135	100	18,0	0,7	4,3	2,6	0,5	0,6
	57	4	135	100	16,4	0,7	5,2	2,6	0,7	0,7
86	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar				
20	21	4	203	150	16,3	0,8	4,6	3,0	0,6	0,7
	29	4	203	150	26,1	0,7	5,7	3,3	0,5	0,7
	43	4	203	150	23,3	0,8	6,3	3,2	0,6	0,8
	57	4	203	150	27,7	0,8	6,8	3,9	0,6	1,0
	86	4	176	130	33,8	0,8	8,2	5,2	0,6	1,3
	115	4	142	105	36,6	0,8	9,2	6,1	0,7	1,3
25	173	4	102	75	33,6	0,8	9,6	4,9	0,4	1,5
	21	4	400	295	34,0	0,8	11,0	7,7	0,4	1,4
	29	4	400	295	36,1	0,8	9,1	6,2	0,5	1,4
	43	4	298	220	35,6	0,8	8,7	6,0	0,5	1,3
	57	4	244	180	34,0	0,8	9,1	5,1	0,5	1,2
	86	2	244	180	59,0	0,8	12,5	6,2	0,6	1,8
	115	2	230	170	45,9	0,8	14,7	5,9	0,8	1,9
173	2	149	110	46,2	0,8	13,7	5,0	0,6	1,8	
230	2	140	103			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
35	21	4	610	450	51,0	0,8	14,5	6,2	0,7	1,4
	29	4	610	450	58,1	0,7	12,0	6,2	0,6	1,7
	43	4	542	400	57,4	0,7	13,6	7,3	0,7	2,0
	57	2	474	350	71,4	0,8	17,2	5,6	0,8	2,6
	86	2	474	350	97,0	0,7	22,3	8,4	0,7	3,3
	115	2	366	270	90,0	0,9	25,0	19,8	0,5	3,2
	173	2	257	190	90,0	0,9	25,0	19,9	0,5	3,1
230	2	257	190			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
40	21	4	1020	750			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	29	4	1020	750			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	43	4	845	625			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	57	2	680	500			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	86	2	680	500			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	115	2	542	400			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
173	2	406	300			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
70	21	4	1490	1100			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	29	4	1490	1100			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	43	2	1290	950			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	57	2	1020	750			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	86	2	1020	750			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	115	2	745	550			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	173	2	645	475			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
230	2	542	400			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
90	21	4	2030	1500			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	29	4	2030	1500			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	43	4	1700	1250			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	57	2	1355	1000			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	86	2	1355	1000			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	115	2	1020	750			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	173	2	865	640			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
230	2	730	540			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
91	173	2	1355	1000			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	230	2	1355	1000			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
95	29	4	3000	2200			Not available at this voltage			

Die Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aufgrund von Produktionstoleranzschwankungen sind die angegebenen elektrischen Werte Durchschnittswerte, die aus den Testdaten der Stellantriebsproduktion zusammengestellt wurden. Die Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen. Individuelle Produktionsprüfzertifikate sind auf Anfrage erhältlich (ohne Nennlastdaten). Rotork garantiert nur das Nennausgangsdrehmoment (angegebene Toleranz -0/+10 %).

# Daten zum elektrischen Verbrauch

Hier klicken, um zur Spannungstabelle auf S. 3 zurückzukehren.

IQ	Mechanische Daten				Elektrische Daten					
	Drehzahl	Pole	Nenn Drehmoment		Anlauf / Kippen		Stromstärke Nenn Drehmoment		Durchschnitts- (Nenn-) Drehmoment	
	U/min	Anzahl	Nm	lbf,ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW
10	21	4	34	25	1,8	0,8	0,6	0,5	0,5	0,2
	29	4	34	25	2,0	0,9	0,7	0,5	0,5	0,2
	43	4	34	25	2,5	0,8	0,9	0,7	0,5	0,2
	57	4	34	25	2,6	0,8	1,0	0,7	0,6	0,3
	86	4	34	25	5,0	0,9	1,3	1,0	0,5	0,3
12	115	4	34	25	4,7	0,8	1,6	1,1	0,4	0,4
	21	4	81	60	3,6	0,8	1,1	0,9	0,5	0,3
	29	4	81	60	4,7	0,8	1,4	1,0	0,5	0,4
	43	4	81	60	4,9	0,8	1,7	1,1	0,5	0,4
	57	4	68	50	5,8	0,8	1,8	1,4	0,5	0,4
18	86	4	48	35	5,7	0,8	1,8	1,4	0,5	0,4
	115	4	41	30	7,1	0,9	2,4	2,0	0,4	0,5
	21	4	108	80	4,9	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4
	29	4	108	80	6,6	0,8	2,0	1,7	0,5	0,5
	43	4	89	66			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
19	57	4	80	59			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	86	4	69	51			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	115	4	60	44			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	173	2	49	36			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	230	2	39	29			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
20	21	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	29	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	43	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	57	4	135	100	11,8	0,8	3,2	2,3	0,4	0,7
	86	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
25	21	4	203	150	10,4	0,8	2,5	1,7	0,6	0,7
	29	4	203	150	11,8	0,8	3,0	2,0	0,6	0,7
	43	4	203	150	15,2	0,8	3,3	2,1	0,6	0,8
	57	4	203	150	17,5	0,8	4,1	2,6	0,6	1,0
	86	4	176	130	17,8	0,8	4,9	2,8	0,6	1,3
35	115	4	142	105	18,1	0,8	5,4	2,9	0,7	1,3
	173	4	102	75	18,7	0,8	5,2	5,2	0,5	1,5
	21	4	400	295	21,2	0,8	5,0	3,9	0,5	1,4
	29	4	400	295	22,3	0,8	5,3	4,1	0,5	1,4
	43	4	298	220	21,1	0,8	5,2	4,0	0,5	1,3
40	57	4	244	180	17,7	0,8	4,7	2,7	0,7	1,2
	86	2	244	180	31,4	0,8	6,9	3,7	0,7	1,8
	115	2	230	170	30,9	0,8	7,7	3,9	0,7	1,9
	173	2	149	110	31,1	0,8	7,7	3,4	0,5	1,8
	230	2	140	103			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
70	21	4	610	450	26,2	0,8	7,2	3,3	0,7	1,4
	29	4	610	450	30,0	0,7	6,8	3,9	0,6	1,7
	43	4	542	400	33,6	0,7	8,1	4,5	0,7	2,0
	57	2	474	350	36,6	0,7	10,1	4,3	0,9	2,6
	86	2	474	350	58,0	0,7	13,8	6,9	0,7	3,3
90	115	2	366	270	47,9	0,7	13,3	5,7	0,8	3,2
	173	2	257	190	46,0	0,7	13,4	4,8	0,8	3,1
	230	2	257	190			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	21	4	1020	750	56,6	0,7	12,5	4,7	0,5	2,5
	29	4	1020	750	46,4	0,7	12,5	5,3	0,6	2,8
95	43	4	845	625	44,7	0,7	12,0	5,8	0,7	3,2
	57	2	680	500	56,2	0,7	13,1	6,6	0,9	3,8
	86	2	680	500	66,9	0,7	19,6	8,0	0,9	4,9
	115	2	542	400	53,2	0,6	19,9	7,8	0,9	5,0
	173	2	406	300	77,9	0,7	19,8	8,8	0,8	5,1
91	21	4	1490	1100	70,3	0,7	16,1	2,5	0,6	3,8
	29	4	1490	1100	74,7	0,6	19,0	8,9	0,7	4,1
	43	2	1290	950	96,0	0,9	20,5	9,1	0,8	6,1
	57	2	1020	750	77,1	0,7	23,3	32,3	0,8	6,0
	86	2	1020	750	104,7	0,7	26,0	12,2	0,8	6,7
99	115	2	745	550	99,6	0,7	30,8	6,4	0,9	6,3
	173	2	645	475	95,8	0,7	30,9	11,4	0,9	7,3
	230	2	542	400	96,5	0,7	40,3	7,8	0,9	7,8
	21	4	2030	1500	98,9	0,7	20,9	5,5	0,7	4,3
	29	4	2030	1500	101,7	0,7	25,7	10,3	0,4	5,4
99	43	4	1700	1250	81,8	0,7	26,5	10,5	0,8	5,7
	57	2	1355	1000	106,1	0,7	24,8	46,1	0,7	7,3
	86	2	1355	1000	157,2	0,7	35,7	6,9	0,3	8,4
	115	2	1020	750	183,7	0,8	44,9	16,0	0,8	8,0
	173	2	865	640	128,1	0,7	38,8	15,9	0,9	9,2
99	230	2	730	540	168,1	0,7	48,3	12,0	0,7	10,0
	173	2	1355	1000			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
99	230	2	1355	1000			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	29	4	3000	2200	112,0	0,7	32,7	18,0	0,6	8,1

Die Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aufgrund von Produktionstoleranzschwankungen sind die angegebenen elektrischen Werte Durchschnittswerte, die aus den Testdaten der Stellantriebsproduktion zusammengestellt wurden. Die Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen. Individuelle Produktionsprüfzertifikate sind auf Anfrage erhältlich (ohne Nennlastdaten). Rotork garantiert nur das Nennausgangsdrehmoment (angegebene Toleranz -0/+10 %).

# Daten zum elektrischen Verbrauch

Hier klicken, um zur Spannungstabelle auf S. 3 zurückzukehren.

IQ	Mechanische Daten				Elektrische Daten					
	Drehzahl	Pole	Nenn Drehmoment		Anlauf / Kippen		Stromstärke Nenn Drehmoment		Durchschnitts- (Nenn-) Drehmoment	
	U/min	Anzahl	Nm	lbf.ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW
10	21	4	34	25	1,5	0,8	0,5	0,4	0,6	0,2
	29	4	34	25	2,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,2
	43	4	34	25	2,0	0,8	0,7	0,5	0,6	0,2
	57	4	34	25	2,5	0,8	0,9	0,7	0,5	0,3
	86	4	34	25	3,5	0,8	1,2	0,8	0,6	0,3
115	4	34	25	4,6	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4	
12	21	4	81	60	3,7	0,8	1,0	0,8	0,5	0,3
	29	4	81	60	3,5	0,8	1,2	0,8	0,6	0,4
	43	4	81	60	4,6	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4
	57	4	68	50	4,6	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4
	86	4	48	35	4,6	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4
115	4	41	30	4,6	0,8	1,6	1,1	0,5	0,5	
18	21	4	108	80	4,6	0,8	1,4	1,0	0,5	0,4
	29	4	108	80	5,9	0,8	1,8	1,5	0,4	0,5
	43	4	89	66						
	57	4	80	59			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	86	4	69	51			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	115	4	60	44			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	173	2	49	36			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
230	2	39	29			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
19	21	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	29	4	135	100	5,9	0,7	1,7	0,9	0,7	0,5
	43	4	135	100	7,0	0,7	2,0	1,1	0,7	0,6
	57	4	135	100	10,6	0,7	2,6	1,6	0,6	0,7
86	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar				
20	21	4	203	150	7,7	0,8	2,2	1,4	0,6	0,7
	29	4	203	150	10,6	0,8	2,8	2,2	0,5	0,7
	43	4	203	150	10,2	0,8	3,0	1,5	0,7	0,8
	57	4	203	150	13,1	0,8	3,5	1,9	0,7	1,0
	86	4	176	130	17,4	0,8	4,4	2,8	0,6	1,3
	115	4	142	105	17,6	0,8	4,8	2,8	0,6	1,3
173	4	102	75	17,6	0,8	4,6	2,8	0,6	1,5	
25	21	4	400	295	17,2	0,8	4,3	2,7	0,6	1,4
	29	4	400	295	19,6	0,8	4,8	3,5	0,5	1,4
	43	4	298	220	17,4	0,8	4,4	2,8	0,6	1,3
	57	4	244	180	17,4	0,8	4,3	2,7	0,6	1,2
	86	2	244	180	28,2	0,8	6,2	3,2	0,7	1,8
	115	2	230	170	28,4	0,8	7,1	3,4	0,7	1,9
173	2	149	110	28,7	0,8	6,9	3,6	0,8	1,8	
230	2	140	103			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
35	21	4	610	450	26,2	0,7	5,6	3,1	0,6	1,4
	29	4	610	450	27,2	0,7	6,1	3,2	0,7	1,7
	43	4	542	400	27,6	0,7	7,3	3,7	0,7	2,0
	57	2	474	350	26,8	0,7	10,4	3,7	0,9	2,6
	86	2	474	350	46,6	0,7	12,3	5,3	0,8	3,3
	115	2	366	270	48,0	0,7	11,5	5,0	0,8	3,2
	173	2	257	190	46,9	0,7	11,7	5,4	0,8	3,1
230	2	257	190			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
40	21	4	1020	750	42,0	0,9	10,0	6,6	0,5	2,5
	29	4	1020	750	50,8	0,7	11,2	6,7	0,6	2,8
	43	4	845	625	50,9	0,7	11,1	6,6	0,6	3,2
	57	2	680	500	54,6	0,7	12,2	5,7	0,9	3,8
	86	2	680	500	72,2	0,7	14,7	7,4	0,8	4,9
	115	2	542	400	59,8	0,7	16,4	7,0	0,9	5,0
173	2	406	300	58,6	0,7	16,9	6,9	0,9	5,1	
70	21	4	1490	1100	57,0	0,8	15,0	7,5	0,7	3,8
	29	4	1490	1100	67,8	0,7	15,9	7,8	0,7	4,1
	43	2	1290	950	63,7	0,7	22,3	8,6	0,9	6,1
	57	2	1020	750	58,5	0,7	16,1	7,5	0,8	6,0
	86	2	1020	750	88,7	0,7	22,0	9,6	0,9	6,7
	115	2	745	550	88,7	0,7	20,1	10,6	0,9	6,3
	173	2	645	475	96,1	0,7	25,5	9,0	0,9	7,3
230	2	542	400	113,6	0,7	25,5	10,7	0,9	7,8	
90	21	4	2030	1500	78,6	0,7	16,5	9,1	0,8	4,3
	29	4	2030	1500	90,0	0,7	20,6	12,1	0,7	5,4
	43	4	1700	1250	91,5	0,7	21,6	11,8	0,7	5,7
	57	2	1355	1000	62,3	0,6	23,2	11,2	0,9	7,3
	86	2	1355	1000	91,8	0,6	37,6	11,5	0,9	8,4
	115	2	1020	750	96,3	0,7	30,7	7,7	0,9	8,0
	173	2	865	640	149,4	0,7	34,7	11,9	0,8	9,2
230	2	730	540	146,7	0,7	36,1	14,4	0,9	10,0	
91	173	2	1355	1000	155,7	0,5	53,1	15,7	0,9	13,5
	230	2	1355	1000	209,2	0,6	88,3	19,0	0,8	16,3
95	29	4	3000	2200	84,9	0,7	39,4	14,2	0,8	8,1

Die Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aufgrund von Produktionstoleranzschwankungen sind die angegebenen elektrischen Werte Durchschnittswerte, die aus den Testdaten der Stellantriebsproduktion zusammengestellt wurden. Die Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen. Individuelle Produktionsprüfzertifikate sind auf Anfrage erhältlich (ohne Nennlastdaten). Rotork garantiert nur das Nennausgangsdrehmoment (angegebene Toleranz -0/+10 %).



# Daten zum elektrischen Verbrauch

Hier klicken, um zur Spannungstabelle auf S. 3 zurückzukehren.

IQ	Mechanische Daten				Elektrische Daten						
	Drehzahl	Pole	Nenn Drehmoment		Anlauf / Kippen		Stromstärke Nenn Drehmoment		Durchschnitts- (Nenn-) Drehmoment		
			Nm	lbf,ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW	
460 V 60 Hz	U/min	Anzahl	Nm	lbf,ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW	
	10	21	4	34	25	1,6	0,8	0,5	0,4	0,5	0,2
		29	4	34	25	1,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,2
		43	4	34	25	1,9	0,8	0,6	0,4	0,6	0,2
		57	4	34	25	2,6	0,8	0,9	0,7	0,5	0,3
	86	4	34	25	3,6	0,8	1,1	0,8	0,5	0,3	
	115	4	34	25	3,7	0,8	1,4	0,9	0,5	0,4	
12	21	4	81	60	3,6	0,8	1,0	0,8	0,5	0,3	
	29	4	81	60	3,7	0,8	1,2	0,8	0,5	0,4	
	43	4	81	60	4,8	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4	
	57	4	68	50	4,8	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4	
	86	4	48	35	4,8	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4	
	115	4	41	30	4,8	0,8	1,6	1,2	0,5	0,5	
18	21	4	108	80	4,0	0,8	1,3	0,9	0,5	0,4	
	29	4	108	80	5,2	0,8	1,7	1,3	0,5	0,5	
	43	4	89	66	4,7	0,8	1,5	1,0	0,5	0,4	
	57	4	80	59	6,4	0,8	2,1	1,3	0,4	0,4	
	86	4	69	51	7,8	0,9	2,3	1,3	0,4	0,4	
	115	4	60	44	7,8	0,9	2,5	1,7	0,4	0,5	
	173	2	49	36	8,5	0,9	2,6	1,1	0,6	0,5	
	230	2	39	29	8,5	0,9	2,5	1,4	0,5	0,6	
19	21	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar				
	29	4	135	100	6,4	0,7	1,6	1,0	0,7	0,5	
	43	4	135	100	8,5	0,7	2,0	1,2	0,6	0,6	
	57	4	135	100	8,5	0,7	2,4	1,3	0,7	0,7	
	86	4	135	100	11,1	0,7	3,2	1,8	0,7	1,0	
20	21	4	203	150	8,0	0,8	2,1	1,5	0,6	0,7	
	29	4	203	150	8,0	0,8	2,2	1,2	0,7	0,7	
	43	4	203	150	10,6	0,8	2,8	1,5	0,7	0,8	
	57	4	203	150	13,8	0,8	3,4	2,0	0,6	1,0	
	86	4	176	130	16,3	0,8	4,3	2,6	0,6	1,3	
	115	4	142	105	18,5	0,8	4,7	3,3	0,5	1,3	
	173	4	102	75	18,3	0,8	4,7	3,3	0,6	1,5	
25	21	4	400	295	17,8	0,8	4,3	3,1	0,6	1,4	
	29	4	400	295	18,4	0,8	4,6	3,2	0,6	1,4	
	43	4	298	220	18,2	0,8	4,4	3,0	0,5	1,3	
	57	4	244	180	18,4	0,8	4,4	3,1	0,5	1,2	
	86	2	244	180	22,9	0,8	5,9	2,6	0,8	1,8	
	115	2	230	170	22,9	0,8	6,9	2,9	0,8	1,9	
	173	2	149	110	22,9	0,8	6,5	2,8	0,8	1,8	
230	2	140	103	25,0	0,9	9,0	2,8	0,8	1,7		
35	21	4	610	450	20,9	0,7	4,9	2,4	0,7	1,4	
	29	4	610	450	20,8	0,7	5,9	2,7	0,8	1,7	
	43	4	542	400	28,8	0,7	6,9	3,7	0,7	2,0	
	57	2	474	350	34,5	0,7	8,7	3,7	0,9	2,6	
	86	2	474	350	49,9	0,7	11,8	5,6	0,8	3,3	
	115	2	366	270	49,4	0,7	11,1	5,3	0,8	3,2	
	173	2	257	190	37,6	0,7	11,5	4,1	0,9	3,1	
230	2	257	190	50,7	0,8	13,1	5,1	0,7	2,9		
40	21	4	1020	750	38,3	0,7	9,0	4,4	0,7	2,5	
	29	4	1020	750	47,4	0,7	10,5	5,9	0,6	2,8	
	43	4	845	625	53,5	0,7	11,2	7,7	0,5	3,2	
	57	2	680	500	46,3	0,7	12,3	5,1	0,9	3,8	
	86	2	680	500	63,5	0,7	14,7	6,8	0,9	4,9	
	115	2	542	400	57,9	0,7	15,8	7,2	0,9	5,0	
	173	2	406	300	60,3	0,7	16,5	7,4	0,9	5,1	
70	21	4	1490	1100	42,8	0,6	12,7	5,5	0,8	3,8	
	29	4	1490	1100	51,0	0,6	14,9	7,2	0,7	4,1	
	43	2	1290	950	65,2	0,7	19,9	8,5	0,9	6,1	
	57	2	1020	750	60,4	0,7	18,6	7,4	0,9	6,0	
	86	2	1020	750	93,0	0,7	22,6	10,4	0,9	6,7	
	115	2	745	550	79,2	0,7	21,3	8,7	0,9	6,3	
	173	2	645	475	99,5	0,6	25,5	12,3	0,8	7,3	
230	2	542	400	111,3	0,6	28,1	13,2	0,8	7,8		
90	21	4	2030	1500	80,8	0,7	16,0	8,6	0,6	4,3	
	29	4	2030	1500	82,1	0,6	19,9	10,2	0,7	5,4	
	43	4	1700	1250	81,0	0,7	21,7	10,2	0,7	5,7	
	57	2	1355	1000	93,1	0,7	22,8	9,3	0,9	7,3	
	86	2	1355	1000	95,2	0,6	32,1	11,4	0,9	8,4	
	115	2	1020	750	100,5	0,7	26,3	9,0	0,9	8,0	
	173	2	865	640	122,4	0,7	32,9	12,6	0,9	9,2	
230	2	730	540	116,5	0,7	40,1	13,7	0,9	10,0		
91	173	2	1355	1000	162,4	0,6	50,5	19,0	0,9	13,5	
	230	2	1355	1000	227,9	0,6	65,6	23,9	0,9	16,3	
95	29	4	3000	2200	107,4	0,7	27,6	17,5	0,6	8,1	

Die Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aufgrund von Produktionstoleranzschwankungen sind die angegebenen elektrischen Werte Durchschnittswerte, die aus den Testdaten der Stellantriebsproduktion zusammengestellt wurden. Die Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen. Individuelle Produktionsprüfzertifikate sind auf Anfrage erhältlich (ohne Nennlastdaten). Rotork garantiert nur das Nennausgangsdrehmoment (angegebene Toleranz -0/+10 %).

# Daten zum elektrischen Verbrauch

Hier klicken, um zur Spannungstabelle auf S. 3 zurückzukehren.

IQ	Mechanische Daten				Elektrische Daten					
480 V 60 Hz	Drehzahl	Pole	Nenn Drehmoment		Anlauf / Kippen		Stromstärke Nenn Drehmoment		Durchschnitts- (Nenn-) Drehmoment	
	U/min	Anzahl	Nm	lbf.ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW
10	21	4	34	25	1,6	0,8	0,5	0,4	0,5	0,2
	29	4	34	25	1,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,2
	43	4	34	25	1,9	0,8	0,6	0,4	0,6	0,2
	57	4	34	25	2,6	0,8	0,9	0,7	0,5	0,3
	86	4	34	25	3,6	0,8	1,1	0,8	0,5	0,3
115	4	34	25	3,7	0,8	1,4	0,9	0,5	0,4	
12	21	4	81	60	3,6	0,8	1,0	0,8	0,5	0,3
	29	4	81	60	3,7	0,8	1,2	0,8	0,5	0,4
	43	4	81	60	4,8	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4
	57	4	68	50	4,8	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4
	86	4	48	35	4,8	0,8	1,5	1,1	0,5	0,4
115	4	41	30	4,8	0,8	1,6	1,2	0,5	0,5	
18	21	4	108	80	4,0	0,8	1,3	0,9	0,5	0,4
	29	4	108	80	5,2	0,8	1,7	1,3	0,5	0,5
	43	4	89	66	4,8	0,8	1,5	1,2	0,4	0,4
	57	4	80	59	4,8	0,8	1,8	1,1	0,4	0,4
	86	4	69	51	6,9	0,9	2,1	1,0	0,5	0,4
	115	4	60	44	6,9	0,9	2,3	1,2	0,5	0,5
	173	2	49	36	8,0	0,9	2,6	1,1	0,6	0,5
230	2	39	29	8,0	0,9	2,5	1,3	0,6	0,6	
19	21	4	135	100	5,2	0,7	1,3	0,9	0,7	0,5
	29	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	43	4	135	100	9,0	0,7	1,9	1,4	0,6	0,6
	57	4	135	100	9,1	0,7	2,4	1,4	0,6	0,7
86	4	135	100	11,7	0,7	3,3	1,9	0,6	1,0	
20	21	4	203	150	8,0	0,8	2,1	1,5	0,6	0,7
	29	4	203	150	8,0	0,8	2,2	1,2	0,7	0,7
	43	4	203	150	10,6	0,8	2,8	1,5	0,7	0,8
	57	4	203	150	13,8	0,8	3,4	2,0	0,6	1,0
	86	4	176	130	16,3	0,8	4,3	2,6	0,6	1,3
	115	4	142	105	18,5	0,8	4,7	3,3	0,5	1,3
173	4	102	75	18,3	0,8	4,7	3,3	0,6	1,5	
25	21	4	400	295	17,8	0,8	4,3	3,1	0,6	1,4
	29	4	400	295	18,4	0,8	4,6	3,2	0,6	1,4
	43	4	298	220	18,2	0,8	4,4	3,0	0,5	1,3
	57	4	244	180	18,4	0,8	4,4	3,1	0,5	1,2
	86	2	244	180	22,9	0,8	5,9	2,6	0,8	1,8
	115	2	230	170	22,9	0,8	6,9	2,9	0,8	1,9
	173	2	149	110	22,9	0,8	6,5	2,8	0,8	1,8
230	2	140	103	33,6	0,9	9,1	3,2	0,6	1,7	
35	21	4	610	450	20,9	0,7	4,9	2,4	0,7	1,4
	29	4	610	450	20,8	0,7	5,9	2,7	0,8	1,7
	43	4	542	400	28,8	0,7	6,9	3,7	0,7	2,0
	57	2	474	350	34,5	0,7	8,7	3,7	0,9	2,6
	86	2	474	350	49,9	0,7	11,8	5,6	0,8	3,3
	115	2	366	270	49,4	0,7	11,1	5,3	0,8	3,2
	173	2	257	190	37,6	0,7	11,5	4,1	0,9	3,1
230	2	257	190	61,2	0,8	17,1	5,4	0,7	2,9	
40	21	4	1020	750	38,3	0,7	9,0	4,4	0,7	2,5
	29	4	1020	750	47,4	0,7	10,5	5,9	0,6	2,8
	43	4	845	625	53,5	0,7	11,2	7,7	0,5	3,2
	57	2	680	500	46,3	0,7	12,3	5,1	0,9	3,8
	86	2	680	500	63,5	0,7	14,7	6,8	0,9	4,9
	115	2	542	400	57,9	0,7	15,8	7,2	0,9	5,0
173	2	406	300	60,3	0,7	16,5	7,4	0,9	5,1	
70	21	4	1490	1100	42,8	0,6	12,7	5,5	0,8	3,8
	29	4	1490	1100	51,0	0,6	14,9	7,2	0,7	4,1
	43	2	1290	950	65,2	0,7	19,9	8,5	0,9	6,1
	57	2	1020	750	60,4	0,7	18,6	7,4	0,9	6,0
	86	2	1020	750	93,0	0,7	22,6	10,4	0,9	6,7
	115	2	745	550	79,2	0,7	21,3	8,7	0,9	6,3
	173	2	645	475	99,5	0,6	25,5	12,3	0,8	7,3
230	2	542	400	111,3	0,6	28,1	13,2	0,8	7,8	
90	21	4	2030	1500	80,8	0,7	16,0	8,6	0,6	4,3
	29	4	2030	1500	82,1	0,6	19,9	10,2	0,7	5,4
	43	4	1700	1250	81,0	0,7	21,7	10,2	0,7	5,7
	57	2	1355	1000	93,1	0,7	22,8	9,3	0,9	7,3
	86	2	1355	1000	95,2	0,6	32,1	11,4	0,9	8,4
	115	2	1020	750	100,5	0,7	26,3	9,0	0,9	8,0
	173	2	865	640	122,4	0,7	32,9	12,6	0,9	9,2
230	2	730	540	116,5	0,7	40,1	13,7	0,9	10,0	
91	173	2	1355	1000	162,4	0,6	50,5	19,0	0,9	13,5
	230	2	1355	1000	227,9	0,6	65,6	23,9	0,9	16,3
95	29	4	3000	2200	107,4	0,7	27,6	17,5	0,6	8,1

Die Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aufgrund von Produktionstoleranzschwankungen sind die angegebenen elektrischen Werte Durchschnittswerte, die aus den Testdaten der Stellantriebsproduktion zusammengestellt wurden. Die Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen. Individuelle Produktionsprüfzertifikate sind auf Anfrage erhältlich (ohne Nennlastdaten). Rotork garantiert nur das Nennausgangsdrehmoment (angegebene Toleranz -0/+10 %).

# Daten zum elektrischen Verbrauch

Hier klicken, um zur Spannungstabelle auf S. 3 zurückzukehren.

IQ	Mechanische Daten				Elektrische Daten						
	Drehzahl	Pole	Nenn Drehmoment		Anlauf / Kippen		Stromstärke Nenn Drehmoment		Durchschnitts- (Nenn-) Drehmoment		
			Nm	lbf,ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW	
575 V 60 Hz	U/min	Anzahl	Nm	lbf,ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW	
	10	21	4	34	25	1,2	0,8	0,4	0,3	0,5	0,2
		29	4	34	25	1,5	0,8	0,5	0,4	0,5	0,2
		43	4	34	25	1,7	0,8	0,6	0,5	0,5	0,2
		57	4	34	25	2,6	0,9	0,8	0,7	0,4	0,3
	86	4	34	25	3,0	0,8	0,9	0,7	0,5	0,3	
	115	4	34	25	3,7	0,8	1,2	0,9	0,5	0,4	
12	21	4	81	60	2,9	0,8	0,9	0,6	0,5	0,3	
	29	4	81	60	3,4	0,8	1,0	0,8	0,5	0,4	
	43	4	81	60	3,8	0,8	1,2	0,9	0,5	0,4	
	57	4	68	50	3,8	0,8	1,3	0,9	0,4	0,4	
	86	4	48	35	3,9	0,8	1,4	0,9	0,5	0,4	
	115	4	41	30	5,3	0,8	1,6	1,4	0,4	0,5	
18	21	4	108	80	4,1	0,8	1,2	1,0	0,5	0,4	
	29	4	108	80	4,9	0,8	1,4	1,2	0,5	0,5	
	43	4	89	66			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
	57	4	80	59			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
	86	4	69	51			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
	115	4	60	44			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
	173	2	49	36			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
	230	2	39	29			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
19	21	4	135	100	4,5	0,7	1,5	0,8	0,6	0,5	
	29	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar				
	43	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar				
	57	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar				
	86	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar				
20	21	4	203	150	6,2	0,8	1,8	1,1	0,6	0,7	
	29	4	203	150	7,4	0,8	1,8	1,1	0,7	0,7	
	43	4	203	150	10,2	0,8	2,6	1,4	0,6	0,8	
	57	4	203	150	10,1	0,8	2,8	1,5	0,7	1,0	
	86	4	176	130	13,3	0,8	3,4	2,2	0,6	1,3	
	115	4	142	105	13,4	0,8	3,7	2,1	0,6	1,3	
	173	4	102	75	15,5	0,8	3,8	3,5	0,5	1,5	
25	21	4	400	295	13,0	0,8	4,0	2,2	0,6	1,4	
	29	4	400	295	13,2	0,8	3,9	2,2	0,7	1,4	
	43	4	298	220	13,7	0,8	3,5	2,1	0,6	1,3	
	57	4	244	180	15,5	0,8	3,8	3,3	0,5	1,2	
	86	2	244	180	17,8	0,8	5,2	2,6	0,8	1,8	
	115	2	230	170	23,2	0,9	5,2	2,6	0,9	1,9	
	173	2	149	110	17,8	0,8	4,9	2,4	0,8	1,8	
	230	2	140	103			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
35	21	4	610	450	20,6	0,9	5,5	2,5	0,6	1,4	
	29	4	610	450	20,3	0,7	5,8	2,4	0,8	1,7	
	43	4	542	400	20,9	0,7	5,8	2,8	0,8	2,0	
	57	2	474	350	26,8	0,6	6,9	2,6	0,9	2,6	
	86	2	474	350	36,8	0,7	9,1	3,5	0,7	3,3	
	115	2	366	270	38,2	0,9	12,0	3,4	0,9	3,2	
	173	2	257	190	36,7	0,7	9,4	4,1	0,8	3,1	
	230	2	257	190			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
40	21	4	1020	750	26,4	0,6	9,4	3,7	0,8	2,5	
	29	4	1020	750	34,2	0,6	8,6	4,1	0,7	2,8	
	43	4	845	625	41,7	0,7	9,1	5,7	0,6	3,2	
	57	2	680	500	44,7	0,7	9,3	3,9	0,9	3,8	
	86	2	680	500	54,2	0,7	12,4	6,1	0,9	4,9	
	115	2	542	400	55,0	0,7	14,5	5,4	0,8	5,0	
	173	2	406	300	55,0	0,7	16,0	5,8	0,8	5,1	
70	21	4	1490	1100	50,8	0,7	8,7	10,1	0,7	3,8	
	29	4	1490	1100	51,9	0,6	10,2	6,4	0,6	4,1	
	43	2	1290	950	68,1	0,7	16,4	7,7	0,9	6,1	
	57	2	1020	750	85,0	0,9	18,0	7,4	0,7	6,0	
	86	2	1020	750	85,4	0,7	19,0	7,1	0,5	6,7	
	115	2	745	550	85,0	0,9	21,0	9,1	0,7	6,3	
	173	2	645	475	74,0	0,7	23,6	8,4	0,9	7,3	
	230	2	542	400	85,0	0,9	28,0	10,9	0,8	7,8	
90	21	4	2030	1500	71,0	0,7	15,0	6,9	0,7	4,3	
	29	4	2030	1500	65,4	0,7	17,0	8,4	0,7	5,4	
	43	4	1700	1250	69,4	0,7	18,4	8,1	0,7	5,7	
	57	2	1355	1000			Keine Testdaten verfügbar				
	86	2	1355	1000	110,0	0,8	28,0	12,5	0,7	8,4	
	115	2	1020	750	78,9	0,7	26,2	8,7	0,9	8,0	
	173	2	865	640	110,0	0,8	32,0	14,0	0,7	9,2	
	230	2	730	540	110,0	0,8	34,0	14,3	0,8	10,0	
91	173	2	1355	1000			Keine Testdaten verfügbar				
	230	2	1355	1000	188,4	0,6	62,6	20,5	0,9	16,3	
95	29	4	3000	2200	73,6	0,9	24,0	14,8	0,5	8,1	

Die Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aufgrund von Produktionstoleranzschwankungen sind die angegebenen elektrischen Werte Durchschnittswerte, die aus den Testdaten der Stellantriebsproduktion zusammengestellt wurden. Die Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen. Individuelle Produktionsprüfzertifikate sind auf Anfrage erhältlich (ohne Nennlastdaten). Rotork garantiert nur das Nennausgangsdrehmoment (angegebene Toleranz -0/+10 %).

# Daten zum elektrischen Verbrauch

Hier klicken, um zur Spannungstabelle auf S. 3 zurückzukehren.

IQ	Mechanische Daten				Elektrische Daten					
	Drehzahl	Pole	Nenn Drehmoment		Anlauf / Kippen		Stromstärke Nenn Drehmoment		Durchschnitts- (Nenn-) Drehmoment	
	U/min	Anzahl	Nm	lbf.ft	A	Cos Ø	A	A	Cos Ø	kW
10	21	4	34	25	1,6	0,8	0,4	0,3	0,4	0,2
	29	4	34	25	1,6	0,8	0,4	0,3	0,5	0,2
	43	4	34	25	1,6	0,8	0,6	0,5	0,6	0,2
	57	4	34	25	2,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,3
	86	4	34	25	2,5	0,9	0,8	0,6	0,7	0,3
115	4	34	25	3,1	0,8	1,1	0,7	0,6	0,4	
12	21	4	81	60	3,4	0,9	0,9	0,5	0,5	0,3
	29	4	81	60	4,1	0,8	1,0	0,5	0,6	0,4
	43	4	81	60	4,0	0,8	1,2	1,0	0,5	0,4
	57	4	68	50	3,8	0,8	1,2	1,0	0,5	0,4
	86	4	48	35	3,0	0,8	1,1	0,7	0,6	0,4
115	4	41	30	4,1	0,8	1,4	0,9	0,5	0,5	
18	21	4	108	80	4,1	0,8	1,1	0,9	0,4	0,4
	29	4	108	80	4,1	0,8	1,3	0,7	0,5	0,5
	43	4	89	66			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	57	4	80	59			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	86	4	69	51			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	115	4	60	44			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
	173	2	49	36			Bei dieser Spannung nicht verfügbar			
230	2	39	29			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
19	21	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	29	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	43	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
	57	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar			
86	4	135	100			Keine Testdaten verfügbar				
20	21	4	203	150	8,7	0,8	2,0	1,7	0,4	0,7
	29	4	203	150	8,0	0,8	2,1	1,9	0,5	0,7
	43	4	203	150	8,0	0,8	2,3	1,1	0,7	0,8
	57	4	203	150	10,1	0,8	2,6	1,6	0,6	1,0
	86	4	176	130	14,0	0,8	3,4	2,3	0,6	1,3
	115	4	142	105	14,1	0,8	3,5	2,4	0,6	1,3
25	173	4	102	75	13,2	0,9	3,4	2,3	0,7	1,5
	21	4	400	295	14,1	0,8	4,0	2,4	0,6	1,4
	29	4	400	295	13,4	0,8	3,4	2,4	0,5	1,4
	43	4	298	220	14,4	0,8	3,5	2,5	0,5	1,3
	57	4	244	180	13,2	0,9	3,3	2,2	0,7	1,2
	86	2	244	180	18,6	0,8	5,7	2,5	0,6	1,8
	115	2	230	170	21,8	0,8	5,4	2,5	0,7	1,9
173	2	149	110	20,0	0,8	4,8	2,4	0,7	1,8	
230	2	140	103			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
35	21	4	610	450	17,0	0,7	3,8	1,9	0,7	1,4
	29	4	610	450	21,4	0,7	5,2	1,7	0,4	1,7
	43	4	542	400	21,3	0,7	6,4	2,7	0,7	2,0
	57	2	474	350	26,4	0,8	7,3	2,5	0,9	2,6
	86	2	474	350	38,0	0,7	9,4	4,4	0,7	3,3
	115	2	366	270	38,9	0,7	9,3	4,2	0,7	3,2
	173	2	257	190	31,4	0,8	10,8	3,3	0,9	3,1
230	2	257	190			Bei dieser Spannung nicht verfügbar				
40	21	4	1020	750	40,0	0,8	7,5	5,3	0,5	2,5
	29	4	1020	750	40,0	0,8	9,5	5,5	0,6	2,8
	43	4	845	625			Keine Testdaten verfügbar			
	57	2	680	500	55,0	0,8	9,0	4,7	0,7	3,8
	86	2	680	500	55,0	0,8	13,0	5,9	0,7	4,9
	115	2	542	400	46,2	0,7	14,0	4,9	0,9	5,0
173	2	406	300	59,0	0,7	12,6	6,5	0,8	5,1	
70	21	4	1490	1100	52,0	0,8	10,7	6,4	2,8	3,8
	29	4	1490	1100	52,0	0,8	13,0	6,9	3,5	4,1
	43	2	1290	950			Keine Testdaten verfügbar			
	57	2	1020	750	48,2	0,6	13,6	6,2	0,8	6,0
	86	2	1020	750	79,0	0,7	20,0	7,3	0,8	6,7
	115	2	745	550	79,0	0,7	18,2	6,9	0,8	6,3
	173	2	645	475	79,0	0,7	23,7	8,1	0,9	7,3
230	2	542	400	79,8	0,7	20,2	8,7	0,9	7,8	
90	21	4	2030	1500	63,0	0,8	15,0	8,6	0,6	4,3
	29	4	2030	1500	63,0	0,8	19,0	8,8	0,7	5,4
	43	4	1700	1250	69,0	0,6	17,5	9,1	0,7	5,7
	57	2	1355	1000	100,0	1,0	20,0	11,8	0,6	7,3
	86	2	1355	1000	100,0	1,0	25,0	14,8	0,6	8,4
	115	2	1020	750	83,9	0,7	23,1	9,5	0,9	8,0
	173	2	865	640	100,0	1,0	30,0	14,3	8,3	9,2
230	2	730	540	100,0	1,0	31,0	13,7	9,1	10,0	
91	173	2	1355	1000	161,0	0,6	51,0	20,7	0,7	13,5
	230	2	1355	1000			Keine Testdaten verfügbar			
95	29	4	3000	2200	63,0	0,8	30,0	9,5	0,8	8,1

Die Werte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aufgrund von Produktionstoleranzschwankungen sind die angegebenen elektrischen Werte Durchschnittswerte, die aus den Testdaten der Stellantriebsproduktion zusammengestellt wurden. Die Werte sind daher nur als Richtwerte zu verstehen. Individuelle Produktionsprüfzertifikate sind auf Anfrage erhältlich (ohne Nennlastdaten). Rotork garantiert nur das Nennausgangsdrehmoment (angegebene Toleranz -0/+10 %).



# rotork®



[www.rotork.com](http://www.rotork.com)

Eine vollständige Aufstellung des weltweiten Verkaufs-  
und Servicenetzwerks finden Sie auf unserer Homepage

Rotork plc  
Brassmill Lane, Bath, UK  
*tel* +44 (0)1225 733200  
*email* mail@rotork.com

Rotork GmbH  
Mühlsteig 45 D-90579 Langenzenn  
*tel* 02103 9587-6  
*email* info@rotork.com

PUB002-099-02  
Ausgabe 06/22

Im Rahmen unserer fortlaufenden Produktentwicklungen behält sich Rotork das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Veröffentlichte Informationen können jederzeit geändert werden. Die neueste Version finden Sie auf unserer Website [www.rotork.com](http://www.rotork.com)  
Der Name Rotork ist ein eingetragenes Warenzeichen. Rotork erkennt alle eingetragenen Warenzeichen an. Veröffentlicht und hergestellt in Großbritannien von Rotork. POLTG0824