

rotork®

Keeping the World Flowing
for Future Generations

IQ Pro-Baureihe



Leistungsdaten Elektromotor für IQ-Stellantriebe der neuen Generation - Drehstromversorgung

Abschnitt	Seite	Abschnitt	Seite
Einleitung	3		
Motordaten			
60 Hz 200 V	5	50 Hz 200 V	16
208 V	6	220 V	17
220 V	7	240 V	18
230 V	8	380 V	19
240 V	9	400 V	20
380 V	10	415 V	21
440 V	11	440 V	22
460 V	12	460 V	23
480 V	13	500 V	24
575 V	14	525 V	25
600 V	15	550 V	26
		660 V	27
		690 V	28



Rotork ist Weltmarktführer bei Armaturenautomation und Durchflussregelung. Unsere Produkte und Dienstleistungen helfen Organisationen weltweit, ihre Effizienz zu steigern, ihre Sicherheit zu gewährleisten und die Umwelt zu schützen.

Wir streben ständig nach technischer Perfektion, Innovation und höchsten Qualitätsstandards in allem, was wir tun. Deshalb sind unsere Mitarbeiter und Produkte immer ganz vorne, was die Durchflussregelung betrifft.

Kompromisslose Zuverlässigkeit ist ein Merkmal unseres gesamten Produktbereichs, vom Flaggschiff unserer Baureihen an elektrischen Stellantrieben bis zu unseren pneumatischen, hydraulischen und elektrohydraulischen Stellantrieben, sowie den Armaturen, Getrieben und Ventilzubehörteilen.

Rotork hat sich erstklassige Unterstützung jedes Kunden über die gesamte Lebensdauer der Ausrüstung auf die Fahnen geschrieben, von der ersten Ortsbesichtigung über Installation, Wartung, Audits und Reparaturen. Unsere Techniker arbeiten in unseren nationalen und internationalen Niederlassungen rund um die Uhr, um dieses Vertrauen unter Beweis zu stellen.

Einleitung

Dieser Leitfaden enthält IQ-Motordaten für Standardstellantriebe der Klasse F, die für 15 Minuten ausgelegt sind, bei den folgenden Versorgungsspannungen:

60Hz:

200, 208, 220, 230, 240, 380, 440, 460, 480, 575, 600

50Hz:

200, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 460, 500, 525, 550, 660, 690

Wichtige Hinweise

- Bei jeder Spannung weist der Hinweis „Anfragen“ darauf hin, dass der bestimmte Motor nicht systematisiert wurde. Wenden Sie sich an Rotork.
- IQ90 bei 48 U/min und höheren Drehzahlen ist für Spannungen bis einschließlich 240 V nicht verfügbar.
- IQ91 ist bei 60 Hz für Spannungen unter 440 nicht verfügbar.
- IQ91 ist bei 50 Hz für Spannungen unter 380 nicht verfügbar.

Glossar

- **Nenn Drehmoment** – entspricht der 100 % Drehmomentschaltereinstellung
- **Festgebremster** – Motoranlauf und Ausfallzustand
- **Nennstromstärke** – Strom bei 100 % Drehmomentschaltereinstellung
- **Durchschnitts- (Nenn-) Last** – entspricht 33 % des Nenn Drehmoments. Dieser Durchschnittswert hat sich in 40 Jahren Erfahrung mit der Motorisierung von Armaturen als konservativ erwiesen. Er umfasst niedrige Drehmomentwerte um die offene Stellung herum mit steigendem Drehmoment bei Durchflussdrosselung bis zur endgültigen Schließkraft.
- **Effizienz** – elektrische Effizienz des Stellantriebmotors.

Auslegungskriterien

Motoren, die für den Betrieb von Stellantrieben für Armaturen ausgelegt sind, erfordern besondere Überlegungen. Da ein Dauerbetrieb bei Armaturen mit Auf-/Zu- und Tipp- oder Regelbetrieb nicht erforderlich ist, müssen die Motoren nur für kurze Betriebszeiten ausgelegt sein. Die Belastung der Armatur kann über den gesamten Hub und von Hub zu Hub stark variieren, da die Prozess- und Armaturbedingungen schwanken. Die tatsächliche Belastung des Motors ist nicht konstant und reicht vom Leichtlauf bis zum Nenn Drehmoment mit der Möglichkeit, das Nenn Drehmoment zu überschreiten, um festsitzende Armaturen zu lösen. Die Anwendung des herkömmlichen Motorschutzes auf Stellantriebsmotoren ist daher fehlerhaft und führt zu Fehlabschaltungen oder gar keinem Schutz.

Rotork hat die Besonderheiten von Stellantriebsmotoren erkannt und daher den IQ-Motor und sein Steuerpaket vor dem Hintergrund dieser speziellen Aufgabe entwickelt.

Auslegung des IQ-Motors

IQ-Motoren sind Käfigläufermotoren mit geringem Trägheitsmoment, die ihre volle Drehzahl in 3 Zyklen der Netzfrequenz erreichen. In der standardmäßigen Drehstromausführung weisen Sie eine Isolierung der Klasse F auf und sind für 15 Minuten bei Durchschnittslast ausgelegt. Die Drehmoment-Drehzahl-Kennlinie des Motors wurde so ausgelegt, dass die folgenden Anforderungen erfüllt sind:

- Hohes Kippmoment im Vergleich zu dem für die Betätigung und das Schließen der Armatur erforderlichen Drehmoment. Dies ist wichtig für die Aufrechterhaltung des Nenn Drehmoments bei niedriger Spannung, da das Drehmoment mit dem Quadrat der Spannung variiert. Rotork kann die Stellantriebsleistung bei -10 % der Nennspannung garantieren.
- Das bei der Drehzahl (50-70 % der Synchron Drehzahl) 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, wodurch das Lösen aller Armaturen, mit Ausnahme von blockierten Armaturen, gewährleistet wird. Beim Tippbetrieb, wenn der Geschwindigkeitsverlust wieder aufgenommen wurde, ist das Anlaufmoment hoch, mindestens 80 % des Kippmoments.

Einleitung

IQ-Motorsteuerungsschutz

Der wichtigste Schutz für den Motor ist der Drehmomentschalterschutz. Durch die Messung des Ausgangsdrehmoments des Stellantriebs und den Vergleich mit der Einstellung des Drehmomentschalters zum Öffnen und Schließen wird ein effektiver Schutz des Motors und vor allem der Armatur erreicht.

IQ-Motoren werden außerdem durch zwei in die Motorwicklungen integrierte Thermostate geschützt, die einen Überhitzungsschutz bieten, wenn die Einschaltdauer den Nennwert des Stellantriebs überschreitet. Der IQ-Steuerungsschutz verhindert ein Kippen des Motors im Falle einer verklemmten Armatur. Eine Drehfeldkorrektur und ein Schutz bei Phasenausfall gehören ebenfalls zur Standardausstattung.

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

*Wenn das Öffnungsdrehmoment auf „Boost“ eingestellt ist, entwickelt der Stellantrieb ein höheres Drehmoment als das Nennmoment und kann beim Versuch, eine blockierte Armatur zu lösen, kippen. Wenn der Stellantrieb kippt, schaltet der Schutz bei verklemmten Armaturen den Motor innerhalb von 4 Sekunden aus.

Dimensionierung des Spannungsversorgungskabels

Als Mindestanforderung müssen die Kabel so dimensioniert sein, dass der Spannungsabfall 15 % der Nennversorgungsspannung bei Kurzschlussstrom nicht überschreitet.

Auswahl der Sicherungen

Aufgrund der Besonderheit des Motorbetriebs und unter Berücksichtigung des umfassenden Steuerungsschutzes der IQ sollte sich die Dimensionierung von Sicherungen oder Abschaltvorrichtungen am Schutz des an den Stellantrieb angeschlossenen Stromkabels orientieren.

Falls erforderlich, kann der Schutz verbessert werden, indem die Abschaltvorrichtungen so ausgelegt werden, dass sie bei Kurzschlussstrom nach 10 Sekunden abschalten. Dies verringert das Risiko einer starken Erwärmung des Motors unter Ausfallbedingungen 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 für extreme Fehlerbedingungen wie ein blockiertes Schütz ausgelegt ist, wenn der standardmäßige Steuerungsschutz den Motor nicht abschalten kann. Alle anderen Betriebsbedingungen werden durch den standardmäßigen IQ-Steuerungsschutz abgedeckt.

Frequenzumrichter und USV

Frequenzumrichter für Stellantriebe mit variabler Drehzahl werden nicht als geeignete Versorgung für IQ-Stellantriebe empfohlen. Wenn USV-Systeme erforderlich sind, sollte die Spannungsversorgung eine vernachlässigbare harmonische Verzerrung aufweisen. Im Allgemeinen sind Stellantriebe für den Betrieb mit Spannungsversorgungen ausgelegt, die anerkannten Spannungsversorgungsnormen entsprechen, wie z. B. EN 50160 – Merkmale der Spannung in öffentlichen Elektrizitätsversorgungsnetzen. Bitte wenden Sie sich mit besonderen Eigenschaften einer USV-Versorgung, die von den oben genannten abweichen, an Rotork.

Motoroptionen

IQ-Motoren sind mit längerer Einschaltdauer und Isolierung der Klasse H erhältlich. Bitte anfragen.

Motordaten

200 V - Drehstrom 60Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
21	25	4	3.70	0.83	1.20	0.91	0.06	0.35	58.00	
29	25	4	3.70	0.83	1.40	1.13	0.08	0.35	58.00	
43	25	4	4.40	0.80	1.65	1.25	0.11	0.41	60.00	
57	25	4	4.40	0.80	1.75	1.51	0.13	0.41	60.00	
86	25	4	9.00	0.85	2.65	1.78	0.18	0.46	62.00	
115	25	4	11.30	0.81	3.50	1.80	0.23	0.40	50.00	
IQ12										
21	60	4	9.00	0.85	2.60	2.21	0.15	0.40	50.00	
29	60	4	11.30	0.81	3.30	2.74	0.19	0.40	50.00	
43	60	4	11.30	0.81	4.10	3.10	0.26	0.40	50.00	
57	50	4	11.30	0.81	4.10	3.10	0.26	0.40	50.00	
86	35	4	11.30	0.81	4.00	3.10	0.25	0.40	50.00	
115	30	4	11.30	0.81	4.30	3.10	0.27	0.40	50.00	
IQ18										
21	80	4	11.30	0.81	3.40	2.95	0.20	0.40	50.00	
29	80	4	11.30	0.81	4.00	3.07	0.25	0.45	53.00	
IQ20										
21	150	4	27.00	0.83	9.00	5.53	0.38	0.40	50.00	
29	150	4	27.00	0.83	9.10	6.86	0.48	0.40	50.00	
43	150	4	27.00	0.83	11.00	9.22	0.64	0.40	50.00	
57	150	4	34.00	0.82	11.80	9.28	0.77	0.40	60.00	
86	130	4	47.00	0.83	13.00	9.60	0.92	0.43	60.00	
115	105	4	47.00	0.83	13.20	9.60	0.95	0.43	60.00	
173	75	4	47.00	0.83	13.30	9.60	0.97	0.43	60.00	
IQ25										
21	295	4	47.00	0.83	11.00	7.90	0.75	0.43	60.00	
29	295	4	47.00	0.83	13.10	7.90	0.93	0.43	60.00	
43	220	4	47.00	0.83	13.20	7.90	0.94	0.43	60.00	
57	180	4	47.00	0.83	13.10	7.90	0.93	0.43	60.00	
86	180	2	50.00	0.84	14.00	6.50	1.27	0.70	80.00	
115	170	2	50.00	0.84	16.00	7.00	1.54	0.70	80.00	
173	110	2	50.00	0.84	15.00	7.00	1.43	0.70	80.00	
IQ35										
21	450	4	51.00	0.84	13.50	6.81	1.15	0.65	75.00	
29	450	4	60.00	0.88	16.00	11.90	1.43	0.51	65.00	
43	400	4	60.00	0.88	19.00	11.90	1.70	0.51	65.00	
57	350	2	90.00	0.85	20.00	11.00	1.80	0.50	65.00	
86	350	2	60.00	0.88	15.00	11.00	2.47	0.51	65.00	
115	270	2	90.00	0.85	25.00	11.00	2.45	0.50	65.00	
173	190	2	90.00	0.85	25.00	11.00	2.47	0.50	65.00	
IQ40										
21	750	4							Anfragen	
29	750	4							Anfragen	
43	625	4							Anfragen	
57	500	2							Anfragen	
86	500	2							Anfragen	
115	400	2							Anfragen	
173	300	2							Anfragen	
IQ70										
21	1100	4							Anfragen	
29	1100	4							Anfragen	
43	950	2							Anfragen	
57	750	2							Anfragen	
86	750	2							Anfragen	
115	550	2							Anfragen	
173	475	2							Anfragen	
230	400	2							Anfragen	
IQ90										
21	1500	4							Anfragen	
29	1500	4							Anfragen	
43	1250	4							Anfragen	
57	1000	2							Nicht verfügbar bei 200-3-60	
86	1000	2							Nicht verfügbar bei 200-3-60	
115	750	2							Nicht verfügbar bei 200-3-60	
173	640	2							Nicht verfügbar bei 200-3-60	
230	540	2							Nicht verfügbar bei 200-3-60	
IQ95										
29	2200	4							Anfragen	

IQ 91 nicht verfügbar bei 200-3-60

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

208 V - Drehstrom 60Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs. ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
21	25	4	3.70	0.83	1.20	0.87	0.06	0.35	58.00	
29	25	4	3.70	0.83	1.40	1.08	0.08	0.35	58.00	
43	25	4	4.40	0.80	1.65	1.20	0.11	0.41	60.00	
57	25	4	4.40	0.80	1.75	1.45	0.13	0.41	60.00	
86	25	4	9.00	0.85	2.65	1.72	0.18	0.46	62.00	
115	25	4	9.00	0.85	3.00	2.21	0.23	0.46	62.00	
IQ12										
21	60	4	9.00	0.85	2.60	1.49	0.15	0.46	62.00	
29	60	4	9.00	0.85	2.70	1.85	0.19	0.46	62.00	
43	60	4	11.30	0.81	4.10	3.55	0.26	0.40	50.00	
57	50	4	11.30	0.81	4.10	3.57	0.26	0.40	50.00	
86	35	4	11.30	0.81	4.00	3.42	0.25	0.40	50.00	
115	30	4	11.30	0.81	4.30	3.78	0.27	0.40	50.00	
IQ18										
21	80	4	11.30	0.81	3.40	2.84	0.20	0.40	50.00	
29	80	4	11.30	0.81	4.00	2.95	0.25	0.45	53.00	
IQ20										
21	150	4	20.00	0.80	5.50	5.32	0.38	0.40	50.00	
29	150	4	22.00	0.83	9.10	6.60	0.48	0.40	50.00	
43	150	4	27.00	0.83	11.00	8.87	0.64	0.40	50.00	
57	150	4	34.00	0.82	11.80	8.92	0.77	0.40	60.00	
86	130	4	34.00	0.82	13.00	9.86	0.92	0.43	60.00	
115	105	4	34.00	0.82	13.20	10.26	0.95	0.43	60.00	
173	75	4	34.00	0.82	13.30	10.47	0.97	0.43	60.00	
IQ25										
21	295	4	34.00	0.82	11.00	8.11	0.75	0.43	60.00	
29	295	4	34.00	0.82	13.10	10.06	0.93	0.43	60.00	
43	220	4	34.00	0.82	13.20	10.08	0.94	0.43	60.00	
57	180	4	34.00	0.82	13.10	9.96	0.93	0.43	60.00	
86	180	2	50.00	0.84	14.00	6.29	1.27	0.70	80.00	
115	170	2	50.00	0.84	16.00	7.66	1.54	0.70	80.00	
173	110	2	50.00	0.84	15.00	7.08	1.43	0.70	80.00	
IQ35										
21	450	4	51.00	0.84	13.50	6.55	1.15	0.65	75.00	
29	450	4	60.00	0.88	16.00	11.94	1.43	0.51	65.00	
43	400	4	60.00	0.88	19.00	14.26	1.70	0.51	65.00	
57	350	2	75.00	0.82	20.00	15.37	1.80	0.50	65.00	
86	350	2	90.00	0.85	25.00	21.07	2.47	0.50	65.00	
115	270	2	90.00	0.85	25.00	20.95	2.45	0.50	65.00	
173	190	2	90.00	0.85	25.00	21.06	2.47	0.50	65.00	
IQ40										
21	750	4	90.00	0.87	31.00	13.30	1.92	0.50	80.00	
29	750	4	90.00	0.87	35.00	16.50	2.38	0.50	80.00	
43	625	4	90.00	0.87	36.00	18.47	2.66	0.50	80.00	
57	500	2	116.00	0.93	29.00	16.99	2.57	0.60	70.00	
86	500	2	116.00	0.93	32.00	20.07	3.52	0.65	75.00	
115	400	2	116.00	0.93	32.00	20.69	3.63	0.65	75.00	
173	300	2	116.00	0.93	32.00	22.17	3.89	0.65	75.00	
IQ70										
21	1100	4	120.00	0.87	35.00	20.81	2.81	0.50	75.00	
29	1100	4	90.00	0.87	40.00	25.81	3.49	0.50	75.00	
43	950	2				Anfragen				
57	750	2				Anfragen				
86	750	2				Anfragen				
115	550	2				Anfragen				
173	475	2				Anfragen				
230	400	2				Anfragen				
IQ90										
21	1500	4				Anfragen				
29	1500	4				Anfragen				
43	1250	4				Anfragen				
57	1000	2				Nicht verfügbar bei 208-3-60				
86	1000	2				Nicht verfügbar bei 208-3-60				
115	750	2				Nicht verfügbar bei 208-3-60				
173	640	2				Nicht verfügbar bei 208-3-60				
230	540	2				Nicht verfügbar bei 208-3-60				
IQ95										
29	2200	4				Anfragen				

IQ 91 nicht verfügbar bei 208-3-60

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

220 V - Drehstrom 60Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
21	25	4	4.70	0.87	1.20	0.83	0.06	0.35	58.00	
29	25	4	4.30	0.87	1.40	1.02	0.08	0.35	58.00	
43	25	4	4.30	0.87	1.65	1.38	0.11	0.35	58.00	
57	25	4	4.40	0.80	1.75	1.37	0.13	0.41	60.00	
86	25	4	7.70	0.78	2.40	1.31	0.18	0.59	60.00	
115	25	4	9.00	0.85	3.00	1.70	0.23	0.46	62.00	
IQ12										
21	60	4	9.00	0.85	2.60	1.41	0.15	0.46	62.00	
29	60	4	9.00	0.85	2.70	1.75	0.19	0.46	62.00	
43	60	4	9.00	0.85	3.00	2.35	0.26	0.46	62.00	
57	50	4	11.30	0.81	4.10	2.80	0.26	0.40	50.00	
86	35	4	11.30	0.81	4.00	2.80	0.25	0.40	50.00	
115	30	4	11.30	0.81	4.30	2.80	0.27	0.40	50.00	
IQ18										
21	80	4	9.00	0.85	2.70	1.88	0.20	0.46	62.00	
29	80	4	11.30	0.81	4.00	2.79	0.25	0.45	53.00	
IQ20										
21	150	4	20.00	0.80	5.50	4.50	0.38	0.40	50.00	
29	150	4	20.00	0.80	6.50	6.24	0.48	0.40	50.00	
43	150	4	27.00	0.83	11.00	8.38	0.64	0.40	50.00	
57	150	4	27.00	0.83	11.80	8.70	0.77	0.40	50.00	
86	130	4	34.00	0.82	13.00	8.70	0.92	0.43	60.00	
115	105	4	34.00	0.82	13.20	8.70	0.95	0.43	60.00	
173	75	4	34.00	0.82	13.30	8.70	0.97	0.43	60.00	
IQ25										
21	295	4	34.00	0.82	11.00	7.20	0.75	0.43	60.00	
29	295	4	34.00	0.82	13.10	7.20	0.93	0.43	60.00	
43	220	4	34.00	0.82	13.20	7.20	0.94	0.43	60.00	
57	180	4	34.00	0.82	13.10	7.20	0.93	0.43	60.00	
86	180	2	57.00	0.84	12.00	5.95	1.27	0.70	80.00	
115	170	2	57.00	0.84	14.00	6.40	1.54	0.70	80.00	
173	110	2	57.00	0.84	13.00	6.40	1.43	0.70	80.00	
IQ35										
21	450	4	51.00	0.84	14.50	6.19	1.15	0.65	75.00	
29	450	4	51.00	0.84	17.00	7.68	1.43	0.65	75.00	
43	400	4	60.00	0.88	19.00	10.80	1.70	0.51	65.00	
57	350	2	75.00	0.82	20.00	11.00	1.80	0.50	65.00	
86	350	2	90.00	0.85	25.00	11.00	2.47	0.50	65.00	
115	270	2	90.00	0.85	25.00	11.00	2.45	0.50	65.00	
173	190	2	90.00	0.85	25.00	11.00	2.47	0.50	65.00	
IQ40										
21	750	4	89.00	0.87	19.00	11.70	1.92	0.50	75.00	
29	750	4	89.00	0.87	27.00	11.70	2.38	0.58	75.00	
43	625	4	89.00	0.87	30.00	11.70	2.66	0.60	75.00	
57	500	2	145.00	0.73	25.00	11.76	2.57	0.70	82.00	
86	500	2	145.00	0.73	33.00	14.40	3.52	0.73	85.00	
115	400	2	145.00	0.73	34.00	14.40	3.63	0.74	85.00	
173	300	2	145.00	0.73	35.00	14.40	3.89	0.74	85.00	
IQ70										
21	1100	4	115.00	0.88	30.00	14.60	2.81	0.65	70.00	
29	1100	4	115.00	0.88	30.00	14.60	3.49	0.70	75.00	
43	950	2	180.00	0.90	36.00	20.50	4.05	0.65	75.00	
57	750	2	180.00	0.90	35.00	20.50	3.86	0.65	75.00	
86	750	2	180.00	0.90	43.00	20.50	5.29	0.70	80.00	
115	550	2	180.00	0.90	41.00	20.50	5.00	0.70	80.00	
173	475	2	180.00	0.90	50.00	20.50	6.17	0.74	85.00	
230	400	2	180.00	0.90	60.00	20.50	6.71	0.74	85.00	
IQ90										
21	1500	4	130.00	0.87	34.00	20.63	3.83	0.65	75.00	
29	1500	4	130.00	0.87	43.00	21.00	4.75	0.68	78.00	
43	1250	4	130.00	0.87	52.00	21.00	5.32	0.70	82.00	
57	1000	2							Nicht verfügbar bei 220-3-60	
86	1000	2							Nicht verfügbar bei 220-3-60	
115	750	2							Nicht verfügbar bei 220-3-60	
173	640	2							Nicht verfügbar bei 220-3-60	
230	540	2							Nicht verfügbar bei 220-3-60	
IQ95										
29	2200	4	180.00	0.86	70.00	21.20	6.97	0.75	80.00	

IQ 91 nicht verfügbar bei 220-3-60

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

230 V - Drehstrom 60Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs. ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
21	25	4	4.70	0.87	1.10	0.79	0.06	0.35	58.00	
29	25	4	4.70	0.87	1.15	0.98	0.08	0.35	58.00	
43	25	4	4.30	0.87	1.50	1.21	0.11	0.40	55.00	
57	25	4	4.30	0.87	1.60	1.40	0.13	0.42	55.00	
86	25	4	7.70	0.78	2.10	1.25	0.18	0.59	60.00	
115	25	4	9.00	0.85	1.65	2.00	0.23	0.46	62.00	
IQ12										
21	60	4	7.70	0.78	2.30	1.09	0.15	0.59	60.00	
29	60	4	9.00	0.85	2.70	1.67	0.19	0.46	62.00	
43	60	4	9.00	0.85	3.00	2.25	0.26	0.46	62.00	
57	50	4	9.00	0.85	3.00	2.26	0.26	0.46	62.00	
86	35	4	9.00	0.85	3.00	2.17	0.25	0.46	62.00	
115	30	4	9.00	0.85	3.10	2.40	0.27	0.46	62.00	
IQ18										
21	80	4	9.00	0.85	2.70	1.80	0.20	0.46	62.00	
29	80	4	12.00	0.82	3.50	3.18	0.25	0.40	50.00	
IQ20										
21	150	4	20.00	0.80	5.50	4.81	0.38	0.40	50.00	
29	150	4	20.00	0.80	6.50	5.97	0.48	0.40	50.00	
43	150	4	22.00	0.86	11.00	8.02	0.64	0.40	50.00	
57	150	4	27.00	0.83	11.80	9.68	0.77	0.40	50.00	
86	130	4	34.00	0.82	13.00	8.92	0.92	0.43	60.00	
115	105	4	34.00	0.82	13.20	9.28	0.95	0.43	60.00	
173	75	4	34.00	0.82	13.30	9.47	0.97	0.43	60.00	
IQ25										
21	295	4	34.00	0.82	11.00	7.33	0.75	0.43	60.00	
29	295	4	34.00	0.82	13.10	9.10	0.93	0.43	60.00	
43	220	4	34.00	0.82	13.20	9.12	0.94	0.43	60.00	
57	180	4	34.00	0.82	13.10	9.01	0.93	0.43	60.00	
86	180	2	57.00	0.84	12.00	5.69	1.27	0.70	80.00	
115	170	2	57.00	0.84	14.00	6.92	1.54	0.70	80.00	
173	110	2	57.00	0.84	13.00	6.40	1.43	0.70	80.00	
IQ35										
21	450	4	42.00	0.81	14.50	5.92	1.15	0.65	75.00	
29	450	4	51.00	0.84	17.00	7.34	1.43	0.65	75.00	
43	400	4	60.00	0.88	19.00	12.90	1.70	0.51	65.00	
57	350	2	75.00	0.82	20.00	13.90	1.80	0.50	65.00	
86	350	2	75.00	0.82	25.00	19.06	2.47	0.50	65.00	
115	270	2	75.00	0.82	25.00	18.95	2.45	0.50	65.00	
173	190	2	75.00	0.82	25.00	19.05	2.47	0.50	65.00	
IQ40										
21	750	4	115.00	0.77	23.00	13.46	1.92	0.55	65.00	
29	750	4	115.00	0.77	28.00	13.11	2.38	0.65	70.00	
43	625	4	115.00	0.77	29.00	13.50	2.66	0.66	75.00	
57	500	2	145.00	0.73	25.00	11.25	2.57	0.70	82.00	
86	500	2	145.00	0.73	33.00	14.26	3.52	0.73	85.00	
115	400	2	145.00	0.73	34.00	14.50	3.63	0.74	85.00	
173	300	2	145.00	0.73	35.00	15.54	3.89	0.74	85.00	
IQ70										
21	1100	4	140.00	0.71	30.00	13.84	2.81	0.68	75.00	
29	1100	4	140.00	0.71	36.00	14.62	3.49	0.73	82.00	
43	950	2	180.00	0.90	36.00	20.83	4.05	0.65	75.00	
57	750	2	180.00	0.90	35.00	19.86	3.86	0.65	75.00	
86	750	2	180.00	0.90	43.00	23.70	5.29	0.70	80.00	
115	550	2	180.00	0.90	41.00	22.40	5.00	0.70	80.00	
173	475	2	180.00	0.90	50.00	24.61	6.17	0.74	85.00	
230	400	2	180.00	0.90	60.00	26.78	6.71	0.74	85.00	
IQ90										
21	1500	4	Anfragen							
29	1500	4	Anfragen							
43	1250	4	Anfragen							
57	1000	2	Nicht verfügbar bei 230-3-60							
86	1000	2	Nicht verfügbar bei 230-3-60							
115	750	2	Nicht verfügbar bei 230-3-60							
173	640	2	Nicht verfügbar bei 230-3-60							
230	540	2	Nicht verfügbar bei 230-3-60							
IQ95										
29	2200	4	Anfragen							

IQ 91 nicht verfügbar bei 230-3-60

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

240 V - Drehstrom 60Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
21	25	4	4.70	0.87	0.94	0.77	0.06	0.35	57.00	
29	25	4	4.70	0.87	1.00	0.91	0.08	0.35	60.00	
43	25	4	4.30	0.87	1.40	1.16	0.11	0.40	55.00	
57	25	4	4.30	0.87	1.50	1.34	0.13	0.42	55.00	
86	25	4	6.60	0.82	1.99	1.14	0.18	0.53	70.00	
115	25	4	9.00	0.85	2.58	1.70	0.23	0.51	63.00	
IQ12										
21	60	4	8.44	0.80	1.75	1.13	0.15	0.50	65.00	
29	60	4	8.44	0.80	2.22	1.70	0.19	0.44	61.00	
43	60	4	9.00	0.85	3.00	2.16	0.26	0.46	62.00	
57	50	4	9.00	0.85	3.00	2.17	0.26	0.46	62.00	
86	35	4	9.00	0.85	3.00	2.08	0.25	0.46	62.00	
115	30	4	9.00	0.85	3.10	2.30	0.27	0.46	62.00	
IQ18										
21	80	4	9.00	0.85	2.70	1.72	0.20	0.46	62.00	
29	80	4	9.00	0.85	3.00	2.14	0.25	0.46	62.00	
IQ20										
21	150	4	18.00	0.81	6.00	4.61	0.38	0.40	50.00	
29	150	4	18.00	0.84	6.50	5.72	0.48	0.40	50.00	
43	150	4	22.00	0.86	11.00	7.68	0.64	0.40	50.00	
57	150	4	22.00	0.86	11.80	9.28	0.77	0.40	50.00	
86	130	4	33.00	0.83	12.50	8.55	0.92	0.43	60.00	
115	105	4	33.00	0.83	12.60	8.90	0.95	0.43	60.00	
173	75	4	33.00	0.83	12.70	9.08	0.97	0.43	60.00	
IQ25										
21	295	4	30.00	0.84	12.00	7.56	0.75	0.40	60.00	
29	295	4	30.00	0.84	14.00	8.52	0.93	0.44	60.00	
43	220	4	33.00	0.83	12.60	8.74	0.94	0.43	60.00	
57	180	4	33.00	0.83	12.60	8.63	0.93	0.43	60.00	
86	180	2	48.00	0.84	13.00	5.45	1.27	0.70	80.00	
115	170	2	48.00	0.84	13.50	6.64	1.54	0.70	80.00	
173	110	2	48.00	0.84	13.20	6.13	1.43	0.70	80.00	
IQ35										
21	450	4	42.00	0.81	14.50	5.67	1.15	0.65	75.00	
29	450	4	51.00	0.84	17.00	7.04	1.43	0.65	75.00	
43	400	4	60.00	0.88	19.00	12.36	1.70	0.51	65.00	
57	350	2	72.00	0.82	20.00	6.77	1.80	0.80	80.00	
86	350	2	75.00	0.82	25.00	18.26	2.47	0.50	65.00	
115	270	2	75.00	0.82	25.00	18.16	2.45	0.50	65.00	
173	190	2	75.00	0.82	25.00	18.25	2.47	0.50	65.00	
IQ40										
21	750	4	84.00	0.90	20.00	12.81	1.92	0.45	80.00	
29	750	4	84.00	0.90	22.00	14.59	2.38	0.49	80.00	
43	625	4	84.00	0.90	23.00	16.01	2.66	0.50	80.00	
57	500	2	140.00	0.90	30.00	14.70	2.57	0.69	61.00	
86	500	2	140.00	0.90	34.00	18.12	3.52	0.72	65.00	
115	400	2	140.00	0.90	36.00	18.68	3.63	0.72	65.00	
173	300	2	140.00	0.90	38.00	20.02	3.89	0.72	65.00	
IQ70										
21	1100	4	120.00	0.88	23.00	17.34	2.81	0.60	65.00	
29	1100	4	120.00	0.88	26.00	18.43	3.49	0.65	70.00	
43	950	2	166.00	0.78	36.00	16.22	4.05	0.75	80.00	
57	750	2	166.00	0.78	36.00	15.47	3.86	0.75	80.00	
86	750	2	166.00	0.78	46.00	19.63	5.29	0.80	81.00	
115	550	2	166.00	0.78	45.00	18.55	5.00	0.80	81.00	
173	475	2	166.00	0.78	55.00	21.53	6.17	0.83	83.00	
230	400	2	166.00	0.78	65.00	23.15	6.71	0.83	84.00	
IQ90										
21	1500	4				Anfragen				
29	1500	4				Anfragen				
43	1250	4				Anfragen				
57	1000	2	271.00	0.82	46.00	23.79	5.14	0.65	80.00	
86	1000	2	271.00	0.82	60.00	30.05	7.05	0.68	83.00	
115	750	2	271.00	0.82	58.00	29.05	6.81	0.68	83.00	
173	640	2	271.00	0.82	72.00	32.65	8.31	0.72	85.00	
230	540	2	271.00	0.82	84.00	32.07	9.06	0.79	86.00	
IQ95										
29	2200	4	170.00	0.86	60.00	24.69	6.97	0.79	86.00	

IQ 91 nicht verfügbar bei 240-3-60

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

380 V - Drehstrom 60Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
21	25	4	2.00	0.85	0.60	0.39	0.06	0.46	54.00	
29	25	4	2.90	0.83	0.75	0.51	0.08	0.42	56.00	
43	25	4	2.90	0.83	0.80	0.69	0.11	0.42	56.00	
57	25	4	4.00	0.84	1.20	0.58	0.13	0.75	45.00	
86	25	4	4.36	0.83	1.25	1.01	0.18	0.52	51.00	
115	25	4	6.00	0.87	1.55	1.53	0.23	0.47	48.00	
IQ12										
21	60	4	6.00	0.87	1.40	1.15	0.15	0.44	46.00	
29	60	4	6.00	0.87	1.50	1.34	0.19	0.46	47.00	
43	60	4	7.00	0.84	2.00	1.73	0.26	0.45	50.00	
57	50	4	6.00	0.87	1.70	1.66	0.26	0.48	49.00	
86	35	4	7.00	0.84	2.00	1.67	0.25	0.45	50.00	
115	30	4	7.00	0.84	2.00	1.84	0.27	0.45	50.00	
IQ18										
21	80	4	7.00	0.84	1.60	1.38	0.20	0.45	50.00	
29	80	4	7.00	0.84	2.00	1.71	0.25	0.45	50.00	
IQ20										
21	150	4	11.20	0.83	3.00	2.65	0.38	0.40	55.00	
29	150	4	11.20	0.83	3.60	3.28	0.48	0.40	55.00	
43	150	4	18.70	0.82	3.70	3.60	0.64	0.45	60.00	
57	150	4	18.70	0.82	4.40	4.34	0.77	0.45	60.00	
86	130	4	22.40	0.82	5.90	5.16	0.92	0.45	60.00	
115	105	4	22.40	0.82	6.00	5.37	0.95	0.45	60.00	
173	75	4	22.40	0.82	6.00	5.48	0.97	0.45	60.00	
IQ25										
21	295	4	22.40	0.82	5.50	4.24	0.75	0.45	60.00	
29	295	4	22.40	0.82	5.90	5.26	0.93	0.45	60.00	
43	220	4	22.40	0.82	5.90	5.27	0.94	0.45	60.00	
57	180	4	22.40	0.82	5.90	5.21	0.93	0.45	60.00	
86	180	2	32.00	0.83	6.80	4.33	1.27	0.55	81.00	
115	170	2	32.00	0.83	9.00	4.90	1.54	0.57	84.00	
173	110	2	32.00	0.83	7.50	4.72	1.43	0.56	82.00	
IQ35										
21	450	4	26.20	0.84	7.20	3.43	1.15	0.68	75.00	
29	450	4	28.80	0.86	9.50	4.24	1.43	0.70	73.00	
43	400	4	43.00	0.87	12.00	7.37	1.70	0.54	65.00	
57	350	2	40.20	0.82	11.00	3.79	1.80	0.85	85.00	
86	350	2	40.20	0.82	16.00	4.90	2.47	0.90	85.00	
115	270	2	40.20	0.82	16.00	4.87	2.45	0.90	85.00	
173	190	2	40.20	0.82	16.00	4.90	2.47	0.90	85.00	
IQ40										
21	750	4	52.00	0.88	13.00	8.32	1.92	0.50	70.00	
29	750	4	52.00	0.88	15.00	9.12	2.38	0.55	72.00	
43	625	4	52.00	0.88	18.00	9.85	2.66	0.57	72.00	
57	500	2	77.00	0.90	18.00	10.15	2.57	0.55	70.00	
86	500	2	77.00	0.90	22.00	13.05	3.52	0.57	72.00	
115	400	2	77.00	0.90	22.00	13.46	3.63	0.57	72.00	
173	300	2	77.00	0.90	23.00	14.42	3.89	0.57	72.00	
IQ70										
21	1100	4	68.00	0.88	16.00	10.17	2.81	0.60	70.00	
29	1100	4	68.00	0.88	19.00	12.26	3.49	0.60	72.00	
43	950	2	99.00	0.92	22.00	14.64	4.05	0.60	70.00	
57	750	2	99.00	0.92	22.00	13.95	3.86	0.60	70.00	
86	750	2	99.00	0.92	31.00	18.51	5.29	0.62	70.00	
115	550	2	99.00	0.92	30.00	17.01	5.00	0.62	72.00	
173	475	2	99.00	0.92	35.00	20.02	6.17	0.65	72.00	
230	400	2	99.00	0.92	37.00	19.42	6.71	0.70	75.00	
IQ90										
21	1500	4	100.00	0.85	22.00	13.87	3.83	0.60	70.00	
29	1500	4	100.00	0.85	26.00	14.82	4.75	0.65	75.00	
43	1250	4	100.00	0.85	28.00	14.44	5.32	0.70	80.00	
57	1000	2	140.00	0.99	32.00	18.60	5.14	0.60	70.00	
86	1000	2	140.00	0.99	39.00	21.97	7.05	0.65	75.00	
115	750	2	140.00	0.99	38.00	21.24	6.81	0.65	75.00	
173	640	2	140.00	0.99	45.00	22.54	8.31	0.70	80.00	
230	540	2	140.00	0.99	47.00	24.58	9.06	0.70	80.00	
IQ95										
29	2200	4	100.00	0.85	40.00	18.92	6.97	0.70	80.00	

IQ 91 nicht verfügbar bei 380-3-60

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

440 V - Drehstrom 60Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
21	25	4	2.00	0.84	0.52	0.42	0.06	0.35	57.00	
29	25	4	2.40	0.86	0.75	0.45	0.08	0.42	55.00	
43	25	4	2.40	0.86	0.80	0.60	0.11	0.42	55.00	
57	25	4	2.70	0.86	1.00	0.88	0.13	0.35	55.00	
86	25	4	3.30	0.83	1.10	0.62	0.18	0.53	70.00	
115	25	4	4.90	0.82	1.50	0.80	0.23	0.50	53.00	
IQ12										
21	60	4	4.90	0.82	1.20	0.89	0.15	0.45	50.00	
29	60	4	4.90	0.82	1.30	0.94	0.19	0.50	53.00	
43	60	4	4.90	0.82	1.70	1.11	0.26	0.55	55.00	
57	50	4	6.70	0.82	2.10	1.40	0.26	0.39	52.00	
86	35	4	6.70	0.82	2.10	1.40	0.25	0.39	52.00	
115	30	4	6.70	0.82	2.20	1.40	0.27	0.39	52.00	
IQ18										
21	80	4	6.70	0.82	2.00	1.32	0.20	0.39	52.00	
29	80	4	6.70	0.82	2.10	1.64	0.25	0.39	52.00	
IQ20										
21	150	4	10.40	0.80	2.80	2.29	0.38	0.40	55.00	
29	150	4	10.40	0.80	3.10	2.30	0.48	0.40	55.00	
43	150	4	17.30	0.83	4.60	3.49	0.64	0.40	60.00	
57	150	4	17.30	0.83	5.00	4.22	0.77	0.40	60.00	
86	130	4	18.68	0.82	5.20	4.40	0.92	0.41	62.00	
115	105	4	18.68	0.82	5.20	4.40	0.95	0.41	62.00	
173	75	4	18.68	0.82	5.30	4.40	0.97	0.41	62.00	
IQ25										
21	295	4	18.68	0.82	4.50	3.60	0.75	0.41	62.00	
29	295	4	17.00	0.82	6.50	3.60	0.93	0.43	60.00	
43	220	4	18.68	0.82	5.20	3.60	0.94	0.41	62.00	
57	180	4	18.68	0.82	5.20	3.60	0.93	0.41	62.00	
86	180	2	28.90	0.82	5.30	2.97	1.27	0.70	80.00	
115	170	2	28.90	0.82	7.20	3.20	1.54	0.74	85.00	
173	110	2	28.90	0.82	6.50	3.17	1.43	0.72	82.00	
IQ35										
21	450	4	29.00	0.85	6.90	3.38	1.15	0.62	72.00	
29	450	4	32.70	0.88	9.00	5.40	1.43	0.40	60.00	
43	400	4	32.70	0.88	10.00	5.40	1.70	0.40	60.00	
57	350	2	44.50	0.80	9.20	3.79	1.80	0.81	77.00	
86	350	2	47.00	0.88	12.00	4.48	2.47	0.85	85.00	
115	270	2	47.00	0.88	12.00	4.46	2.45	0.85	85.00	
173	190	2	47.00	0.88	12.00	4.48	2.47	0.85	85.00	
IQ40										
21	750	4	42.00	0.87	10.00	6.60	1.92	0.50	75.00	
29	750	4	42.00	0.87	13.00	6.60	2.38	0.58	75.00	
43	625	4	42.00	0.87	15.00	6.60	2.66	0.60	75.00	
57	500	2	72.00	0.73	13.00	5.88	2.57	0.70	82.00	
86	500	2	72.00	0.73	16.00	7.45	3.52	0.73	85.00	
115	400	2	72.00	0.73	17.00	7.58	3.63	0.74	85.00	
173	300	2	72.00	0.73	18.00	7.70	3.89	0.74	85.00	
IQ70										
21	1100	4	57.00	0.88	15.00	7.50	2.81	0.65	70.00	
29	1100	4	57.00	0.88	15.00	7.50	3.49	0.70	75.00	
43	950	2	90.00	0.90	18.00	9.60	4.05	0.65	75.00	
57	750	2	90.00	0.90	17.50	9.60	3.86	0.65	75.00	
86	750	2	90.00	0.90	21.00	9.60	5.29	0.70	80.00	
115	550	2	90.00	0.90	21.00	9.60	5.00	0.70	80.00	
173	475	2	90.00	0.90	25.00	9.60	6.17	0.74	85.00	
230	400	2	90.00	0.90	30.00	9.60	6.71	0.74	85.00	
IQ90										
21	1500	4	65.00	0.87	17.00	10.32	3.83	0.65	75.00	
29	1500	4	65.00	0.87	21.00	11.00	4.75	0.68	78.00	
43	1250	4	65.00	0.87	26.00	11.00	5.32	0.70	82.00	
57	1000	2	115.00	0.90	26.00	9.92	5.14	0.80	85.00	
86	1000	2	115.00	0.90	33.00	12.97	7.05	0.82	87.00	
115	750	2	115.00	0.90	33.00	12.53	6.81	0.82	87.00	
173	640	2	115.00	0.90	42.00	14.57	8.31	0.85	88.00	
230	540	2	115.00	0.90	43.00	15.89	9.06	0.85	88.00	
IQ95										
29	2200	4	90.00	0.86	35.00	11.10	6.97	0.75	80.00	

IQ 91 nicht verfügbar bei 440-3-60

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

460 V - Drehstrom 60Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs. ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
21	25	4	2.00	0.84	0.52	0.40	0.06	0.35	57.00	
29	25	4	2.00	0.84	0.57	0.46	0.08	0.37	58.00	
43	25	4	2.40	0.86	0.80	0.58	0.11	0.42	55.00	
57	25	4	2.40	0.86	0.90	0.70	0.13	0.42	55.00	
86	25	4	3.30	0.83	1.10	0.60	0.18	0.53	70.00	
115	25	4	4.90	0.82	1.50	1.08	0.23	0.50	53.00	
IQ12										
21	60	4	3.30	0.83	1.05	0.52	0.15	0.53	70.00	
29	60	4	4.90	0.82	1.30	0.90	0.19	0.50	53.00	
43	60	4	4.90	0.82	1.70	1.06	0.26	0.55	55.00	
57	50	4	4.90	0.82	1.70	1.07	0.26	0.55	55.00	
86	35	4	4.90	0.82	1.60	1.02	0.25	0.55	55.00	
115	30	4	4.90	0.82	1.80	1.07	0.27	0.57	56.00	
IQ18										
21	80	4	4.90	0.82	1.40	0.97	0.20	0.50	53.00	
29	80	4	4.90	0.82	1.70	1.05	0.25	0.55	55.00	
IQ20										
21	150	4	10.40	0.80	2.80	2.19	0.38	0.40	55.00	
29	150	4	10.40	0.80	3.10	2.71	0.48	0.40	55.00	
43	150	4	10.00	0.85	2.90	2.59	0.64	0.50	62.00	
57	150	4	17.30	0.83	5.00	4.03	0.77	0.40	60.00	
86	130	4	18.68	0.82	5.20	4.52	0.92	0.41	62.00	
115	105	4	18.68	0.82	5.20	4.71	0.95	0.41	62.00	
173	75	4	18.68	0.82	5.30	4.81	0.97	0.41	62.00	
IQ25										
21	295	4	18.68	0.82	4.50	3.72	0.75	0.41	62.00	
29	295	4	18.68	0.82	5.20	4.62	0.93	0.41	62.00	
43	220	4	18.68	0.82	5.20	4.63	0.94	0.41	62.00	
57	180	4	18.68	0.82	5.20	4.57	0.93	0.41	62.00	
86	180	2	28.90	0.82	5.30	2.84	1.27	0.70	80.00	
115	170	2	28.90	0.82	7.20	3.08	1.54	0.74	85.00	
173	110	2	28.90	0.82	6.50	3.04	1.43	0.72	82.00	
IQ35										
21	450	4	23.00	0.85	4.50	3.08	1.15	0.65	72.00	
29	450	4	31.00	0.87	5.90	7.46	1.43	0.40	60.00	
43	400	4	32.70	0.88	10.00	8.91	1.70	0.40	60.00	
57	350	2	44.50	0.80	9.20	3.62	1.80	0.81	77.00	
86	350	2	44.50	0.80	11.50	4.55	2.47	0.85	80.00	
115	270	2	44.50	0.80	11.50	4.53	2.45	0.85	80.00	
173	190	2	44.50	0.80	11.50	4.55	2.47	0.85	80.00	
IQ40										
21	750	4	40.00	0.84	10.50	6.68	1.92	0.45	80.00	
29	750	4	40.00	0.84	11.00	7.61	2.38	0.49	80.00	
43	625	4	48.00	0.86	14.00	8.10	2.66	0.75	55.00	
57	500	2	70.00	0.90	15.00	7.67	2.57	0.69	61.00	
86	500	2	70.00	0.90	17.00	9.45	3.52	0.72	65.00	
115	400	2	70.00	0.90	18.00	9.75	3.63	0.72	65.00	
173	300	2	70.00	0.90	19.00	10.44	3.89	0.72	65.00	
IQ70										
21	1100	4	64.00	0.87	14.00	6.36	2.81	0.72	77.00	
29	1100	4	64.00	0.87	16.00	7.39	3.49	0.74	80.00	
43	950	2	85.00	0.78	18.00	8.46	4.05	0.75	80.00	
57	750	2	85.00	0.78	18.00	8.07	3.86	0.75	80.00	
86	750	2	85.00	0.78	23.00	10.24	5.29	0.80	81.00	
115	550	2	85.00	0.78	22.00	9.68	5.00	0.80	81.00	
173	475	2	85.00	0.78	27.00	11.23	6.17	0.83	83.00	
230	400	2	85.00	0.78	32.00	12.08	6.71	0.83	84.00	
IQ90										
21	1500	4	75.00	0.88	18.00	10.57	3.83	0.65	70.00	
29	1500	4	75.00	0.88	19.50	12.02	4.75	0.68	73.00	
43	1250	4	75.00	0.88	20.50	12.73	5.32	0.70	75.00	
57	1000	2	135.00	0.82	24.00	12.41	5.14	0.65	80.00	
86	1000	2	135.00	0.82	30.00	15.68	7.05	0.68	83.00	
115	750	2	135.00	0.82	29.00	15.15	6.81	0.68	83.00	
173	640	2	135.00	0.82	34.00	17.04	8.31	0.72	85.00	
230	540	2	135.00	0.82	42.00	16.73	9.06	0.79	86.00	
IQ91										
173	1000	2	230.00	0.85	58.00	29.09	12.98	0.70	80.00	
230	1000	2	230.00	0.85	75.00	37.60	16.77	0.70	80.00	
IQ95										
29	2200	4	80.00	0.86	35.00	12.88	6.97	0.79	86.00	

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

480 V - Drehstrom 60Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
21	25	4	2.16	0.85	0.50	0.34	0.06	0.32	70.00	
29	25	4	2.16	0.85	0.55	0.43	0.08	0.32	70.00	
43	25	4	2.71	0.84	0.70	0.69	0.11	0.42	44.00	
57	25	4	2.71	0.84	0.80	0.70	0.13	0.46	48.00	
86	25	4	3.25	0.81	1.00	0.57	0.18	0.53	70.00	
115	25	4	4.10	0.79	1.50	0.99	0.23	0.44	63.00	
IQ12										
21	60	4	4.10	0.79	0.90	0.67	0.15	0.44	63.00	
29	60	4	4.10	0.79	1.00	0.83	0.19	0.44	63.00	
43	60	4	5.35	0.81	1.70	1.16	0.26	0.48	55.00	
57	50	4	5.35	0.81	1.70	1.17	0.26	0.48	55.00	
86	35	4	5.35	0.81	1.69	1.12	0.25	0.48	55.00	
115	30	4	5.35	0.81	1.75	1.24	0.27	0.48	55.00	
IQ18										
21	80	4	5.35	0.81	1.50	1.08	0.20	0.43	53.00	
29	80	4	5.35	0.81	1.70	1.16	0.25	0.48	55.00	
IQ20										
21	150	4	9.00	0.81	3.00	2.31	0.38	0.40	50.00	
29	150	4	9.00	0.76	2.40	2.31	0.48	0.45	55.00	
43	150	4	12.90	0.83	2.74	2.71	0.64	0.45	63.00	
57	150	4	12.90	0.83	3.22	2.86	0.77	0.50	65.00	
86	130	4	16.95	0.83	4.10	3.08	0.92	0.55	65.00	
115	105	4	16.95	0.83	4.30	3.21	0.95	0.55	65.00	
173	75	4	16.95	0.83	4.30	3.28	0.97	0.55	62.00	
IQ25										
21	295	4	15.00	0.84	6.00	4.53	0.75	0.40	50.00	
29	295	4	15.00	0.84	7.00	5.62	0.93	0.40	50.00	
43	220	4	16.95	0.83	4.20	3.15	0.94	0.55	65.00	
57	180	4	16.95	0.83	4.20	3.11	0.93	0.55	65.00	
86	180	2	24.00	0.84	5.30	2.39	1.27	0.75	85.00	
115	170	2	24.00	0.84	7.95	2.91	1.54	0.75	85.00	
173	110	2	24.00	0.84	7.00	2.69	1.43	0.75	85.00	
IQ35										
21	450	4	24.00	0.85	4.50	2.78	1.15	0.70	71.00	
29	450	4	31.80	0.87	5.90	3.57	1.43	0.65	74.00	
43	400	4	31.80	0.87	6.60	4.20	1.70	0.65	75.00	
57	350	2	37.60	0.82	7.60	3.38	1.80	0.80	80.00	
86	350	2	48.60	0.80	10.60	4.66	2.47	0.85	75.00	
115	270	2	48.60	0.80	10.60	4.63	2.45	0.85	75.00	
173	190	2	48.60	0.80	10.60	4.65	2.47	0.85	75.00	
IQ40										
21	750	4	42.00	0.90	10.00	6.40	1.92	0.45	80.00	
29	750	4	42.00	0.90	11.00	7.29	2.38	0.49	80.00	
43	625	4	42.00	0.90	12.00	8.00	2.66	0.50	80.00	
57	500	2	70.00	0.90	15.00	7.35	2.57	0.69	61.00	
86	500	2	70.00	0.90	17.00	9.06	3.52	0.72	65.00	
115	400	2	70.00	0.90	18.00	9.34	3.63	0.72	65.00	
173	300	2	70.00	0.90	19.00	10.01	3.89	0.72	65.00	
IQ70										
21	1100	4	64.00	0.88	13.00	8.67	2.81	0.60	65.00	
29	1100	4	64.00	0.88	14.00	9.22	3.49	0.65	70.00	
43	950	2	85.00	0.78	18.00	8.11	4.05	0.75	80.00	
57	750	2	85.00	0.78	18.00	7.73	3.86	0.75	80.00	
86	750	2	85.00	0.78	23.00	9.81	5.29	0.80	81.00	
115	550	2	85.00	0.78	22.00	9.28	5.00	0.80	81.00	
173	475	2	85.00	0.78	27.00	10.77	6.17	0.83	83.00	
230	400	2	85.00	0.78	32.00	11.58	6.71	0.83	84.00	
IQ90										
21	1500	4	75.00	0.88	18.00	10.13	3.83	0.65	70.00	
29	1500	4	75.00	0.88	19.50	11.52	4.75	0.68	73.00	
43	1250	4	75.00	0.88	20.50	12.20	5.32	0.70	75.00	
57	1000	2	135.00	0.82	24.00	11.90	5.14	0.65	80.00	
86	1000	2	135.00	0.82	30.00	15.02	7.05	0.68	83.00	
115	750	2	135.00	0.82	29.00	14.52	6.81	0.68	83.00	
173	640	2	135.00	0.82	34.00	16.33	8.31	0.72	85.00	
230	540	2	135.00	0.82	42.00	16.04	9.06	0.79	86.00	
IQ91										
173	1000	2	217.00	0.59	57.00	27.88	12.98	0.70	80.00	
230	1000	2				Anfragen				
IQ95										
29	2200	4	85.00	0.86	30.00	12.35	6.97	0.79	86.00	

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

575 V - Drehstrom 60Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs. ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
21	25	4	1.51	0.83	0.44	0.32	0.06	0.35	58.00	
29	25	4	1.95	0.83	0.51	0.40	0.08	0.44	45.00	
43	25	4	1.95	0.83	0.58	0.43	0.11	0.46	54.00	
57	25	4	2.59	0.85	0.80	0.70	0.13	0.41	45.00	
86	25	4	3.25	0.87	1.40	0.69	0.18	0.44	58.00	
115	25	4	3.88	0.81	1.30	0.83	0.23	0.50	55.00	
IQ12										
21	60	4	3.88	0.81	0.88	0.56	0.15	0.50	55.00	
29	60	4	3.88	0.81	1.02	0.69	0.19	0.50	55.00	
43	60	4	3.88	0.81	1.40	0.93	0.26	0.50	55.00	
57	50	4	5.26	0.81	1.55	1.29	0.26	0.40	50.00	
86	35	4	3.88	0.81	1.40	0.90	0.25	0.50	55.00	
115	30	4	5.26	0.81	1.55	1.37	0.27	0.40	50.00	
IQ18										
21	80	4	3.88	0.81	1.10	0.75	0.20	0.50	55.00	
29	80	4	5.26	0.81	1.55	1.27	0.25	0.40	50.00	
IQ20										
21	150	4	8.32	0.83	2.50	1.46	0.38	0.47	56.00	
29	150	4	8.32	0.83	2.85	1.81	0.48	0.47	56.00	
43	150	4	10.90	0.76	3.00	1.62	0.64	0.50	79.00	
57	150	4	10.90	0.76	3.60	1.63	0.77	0.60	79.00	
86	130	4	15.50	0.83	3.75	3.25	0.92	0.45	63.00	
115	105	4	15.50	0.83	3.80	3.38	0.95	0.45	63.00	
173	75	4	15.50	0.83	3.83	3.45	0.97	0.45	63.00	
IQ25										
21	295	4	15.50	0.83	3.10	2.67	0.75	0.45	63.00	
29	295	4	15.50	0.83	3.80	3.31	0.93	0.45	63.00	
43	220	4	15.50	0.83	3.80	3.32	0.94	0.45	63.00	
57	180	4	15.50	0.83	3.75	3.28	0.93	0.45	63.00	
86	180	2	17.76	0.84	4.60	2.12	1.27	0.75	80.00	
115	170	2	17.76	0.84	5.20	2.58	1.54	0.75	80.00	
173	110	2	17.76	0.84	4.90	2.39	1.43	0.75	80.00	
IQ35										
21	450	4	20.60	0.87	5.50	2.63	1.15	0.61	72.00	
29	450	4	20.60	0.87	6.30	3.26	1.43	0.61	72.00	
43	400	4	25.98	0.87	8.90	3.35	1.70	0.68	75.00	
57	350	2	30.40	0.83	8.00	2.59	1.80	0.85	82.00	
86	350	2	38.23	0.88	12.00	3.44	2.47	0.89	81.00	
115	270	2	38.23	0.88	12.00	3.42	2.45	0.89	81.00	
173	190	2	38.23	0.88	12.00	3.44	2.47	0.89	81.00	
IQ40										
21	750	4				Anfragen				
29	750	4				Anfragen				
43	625	4	44.00	0.74	11.40	4.14	2.66	0.76	85.00	
57	500	2	55.00	0.74	9.80	3.98	2.57	0.81	80.00	
86	500	2	55.00	0.74	14.00	5.26	3.52	0.82	82.00	
115	400	2	55.00	0.74	14.50	5.43	3.63	0.82	82.00	
173	300	2	55.00	0.74	16.00	5.81	3.89	0.82	82.00	
IQ70										
21	1100	4	59.00	0.73	12.00	5.17	2.81	0.70	78.00	
29	1100	4	59.00	0.73	14.20	5.83	3.49	0.75	80.00	
43	950	2	85.00	0.90	18.00	7.74	4.05	0.70	75.00	
57	750	2	85.00	0.90	18.00	7.38	3.86	0.70	75.00	
86	750	2	85.00	0.90	22.00	9.58	5.29	0.72	77.00	
115	550	2	85.00	0.90	21.00	9.05	5.00	0.72	77.00	
173	475	2	85.00	0.90	24.00	10.45	6.17	0.75	79.00	
230	400	2	85.00	0.90	28.00	10.94	6.71	0.77	80.00	
IQ90										
21	1500	4	71.00	0.70	15.00	6.87	3.83	0.70	80.00	
29	1500	4	71.00	0.70	19.00	8.19	4.75	0.72	81.00	
43	1250	4	71.00	0.70	23.00	9.05	5.32	0.72	82.00	
57	1000	2				Anfragen				
86	1000	2				Anfragen				
115	750	2				Anfragen				
173	640	2				Anfragen				
230	540	2				Anfragen				
IQ91										
173	1000	2				Anfragen				
230	1000	2				Anfragen				
IQ95										
29	2200	4				Anfragen				

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

600 V - Drehstrom 60Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
21	25	4	1.57	0.83	0.37	0.30	0.06	0.35	58.00	
29	25	4	1.57	0.83	0.40	0.33	0.08	0.51	45.00	
43	25	4	2.03	0.83	0.50	0.37	0.11	0.48	57.00	
57	25	4	2.03	0.83	0.60	0.45	0.13	0.48	57.00	
86	25	4	3.38	0.87	0.80	0.58	0.18	0.50	58.00	
115	25	4	4.05	0.81	1.30	0.71	0.23	0.51	60.00	
IQ12										
21	60	4	3.38	0.87	0.85	0.51	0.15	0.50	58.00	
29	60	4	4.05	0.81	1.00	0.47	0.19	0.60	65.00	
43	60	4	4.05	0.81	1.30	0.63	0.26	0.60	65.00	
57	50	4	4.05	0.81	1.30	0.86	0.26	0.48	60.00	
86	35	4	4.05	0.81	1.30	0.86	0.25	0.47	59.00	
115	30	4	4.05	0.81	1.40	0.88	0.27	0.49	61.00	
IQ18										
21	80	4	4.05	0.81	1.10	0.86	0.20	0.44	52.00	
29	80	4	4.05	0.81	1.30	0.74	0.25	0.48	69.00	
IQ20										
21	150	4	8.69	0.83	2.00	1.68	0.38	0.43	51.00	
29	150	4	8.69	0.83	2.30	1.74	0.48	0.47	56.00	
43	150	4	8.88	0.85	2.30	1.86	0.64	0.55	60.00	
57	150	4	13.20	0.82	3.10	2.33	0.77	0.54	59.00	
86	130	4	13.20	0.86	3.30	2.15	0.92	0.65	63.00	
115	105	4	13.20	0.86	3.35	2.24	0.95	0.65	63.00	
173	75	4	13.20	0.86	3.40	2.29	0.97	0.65	63.00	
IQ25										
21	295	4	13.20	0.86	3.00	1.77	0.75	0.65	63.00	
29	295	4	13.20	0.86	3.30	2.20	0.93	0.65	63.00	
43	220	4	13.20	0.86	3.30	2.20	0.94	0.65	63.00	
57	180	4	13.20	0.86	3.30	2.18	0.93	0.65	63.00	
86	180	2	18.60	0.84	5.70	2.46	1.27	0.62	80.00	
115	170	2	18.60	0.84	6.60	3.00	1.54	0.62	80.00	
173	110	2	18.60	0.84	6.20	2.77	1.43	0.62	80.00	
IQ35										
21	450	4	18.00	0.85	5.50	2.52	1.15	0.61	72.00	
29	450	4	21.60	0.85	6.10	3.07	1.43	0.62	72.00	
43	400	4	21.60	0.85	7.20	3.21	1.70	0.68	75.00	
57	350	2	26.40	0.83	7.30	2.49	1.80	0.85	82.00	
86	350	2	40.80	0.82	11.00	3.29	2.47	0.89	81.00	
115	270	2	31.40	0.82	10.80	3.27	2.45	0.89	81.00	
173	190	2	31.40	0.82	10.80	3.29	2.47	0.89	81.00	
IQ40										
21	750	4	40.00	0.80	7.50	5.30	1.92	0.47	74.00	
29	750	4	40.00	0.80	9.50	5.47	2.38	0.55	76.00	
43	625	4					apply			
57	500	2	55.00	0.78	9.00	4.67	2.57	0.68	78.00	
86	500	2	55.00	0.78	13.00	5.89	3.52	0.72	80.00	
115	400	2	55.00	0.78	13.25	5.62	3.63	0.75	83.00	
173	300	2	55.00	0.78	13.50	5.65	3.89	0.78	85.00	
IQ70										
21	1100	4	52.00	0.78	10.70	6.44	2.81	0.60	70.00	
29	1100	4	52.00	0.78	13.00	6.88	3.49	0.65	75.00	
43	950	2					Anfragen			
57	750	2					Anfragen			
86	750	2					Anfragen			
115	550	2					Anfragen			
173	475	2					Anfragen			
230	400	2					Anfragen			
IQ90										
21	1500	4	63.00	0.78	15.00	8.60	3.83	0.55	78.00	
29	1500	4	63.00	0.78	19.00	8.80	4.75	0.65	80.00	
43	1250	4	63.00	0.78	21.00	8.92	5.32	0.70	82.00	
57	1000	2	100.00	0.98	20.00	11.78	5.14	0.60	70.00	
86	1000	2	100.00	0.98	25.00	14.75	7.05	0.63	73.00	
115	750	2	100.00	0.98	25.00	14.26	6.81	0.63	73.00	
173	640	2	100.00	0.98	30.00	14.27	8.31	0.70	80.00	
230	540	2	100.00	0.98	31.00	13.67	9.06	0.75	85.00	
IQ91										
173	1000	2					Anfragen			
230	1000	2					Anfragen			
IQ95										
29	2200	4	63.00	0.78	30.00	9.51	6.97	0.83	85.00	

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

200 V - Drehstrom 50Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs. ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
18	25	4	3.86	0.85	0.94	0.77	0.05	0.35	57.00	
24	25	4	3.86	0.85	1.00	0.91	0.07	0.35	60.00	
36	25	4	4.82	0.85	1.40	1.16	0.09	0.40	55.00	
48	25	4	4.82	0.85	1.50	1.34	0.11	0.42	55.00	
72	25	4	5.78	0.85	1.99	1.14	0.15	0.53	70.00	
96	25	4	7.69	0.85	2.58	1.70	0.19	0.51	63.00	
IQ12										
18	60	4	7.69	0.85	1.73	1.13	0.13	0.50	65.00	
24	60	4	7.69	0.85	2.22	1.70	0.16	0.44	61.00	
36	60	4	9.93	0.85	3.28	2.83	0.21	0.41	53.00	
48	50	4	9.93	0.85	3.28	2.85	0.21	0.41	53.00	
72	35	4	9.93	0.85	3.24	2.73	0.21	0.41	53.00	
96	30	4	9.93	0.85	3.39	3.00	0.23	0.41	53.00	
IQ18										
18	80	4	9.93	0.85	2.89	2.59	0.17	0.38	50.00	
24	80	4	9.93	0.85	3.28	2.80	0.21	0.41	53.00	
IQ20										
18	150	4	15.00	0.81	6.00	4.60	0.32	0.40	50.00	
24	150	4	16.00	0.84	5.70	4.62	0.40	0.45	55.00	
36	150	4	18.12	0.85	5.28	5.42	0.53	0.45	63.00	
48	150	4	18.12	0.85	6.21	5.71	0.64	0.50	65.00	
72	130	4	26.99	0.83	7.90	6.17	0.76	0.55	65.00	
96	105	4	26.99	0.83	8.29	6.42	0.80	0.55	65.00	
144	75	4	26.99	0.83	8.29	6.55	0.81	0.55	65.00	
IQ25										
18	295	4	25.00	0.84	12.00	6.30	0.63	0.40	60.00	
24	295	4	25.00	0.84	14.00	6.30	0.78	0.44	60.00	
36	220	4	26.99	0.83	8.10	6.30	0.78	0.55	65.00	
48	180	4	26.99	0.83	8.10	6.23	0.77	0.45	65.00	
72	180	2	42.41	0.82	10.22	4.79	1.06	0.75	85.00	
96	170	2	42.41	0.82	15.33	5.83	1.29	0.75	85.00	
144	110	2	42.41	0.82	13.49	5.39	1.19	0.75	85.00	
IQ35										
18	450	4	38.55	0.85	8.67	5.57	0.96	0.70	71.00	
24	450	4	51.08	0.87	10.22	7.13	1.19	0.65	74.00	
36	400	4	51.08	0.87	12.72	8.41	1.42	0.65	75.00	
48	350	2	78.07	0.80	18.00	6.79	1.50	0.85	75.00	
72	350	2	78.07	0.80	20.43	9.30	2.06	0.85	75.00	
96	270	2	78.07	0.80	20.43	9.26	2.04	0.85	75.00	
144	190	2	78.07	0.80	20.43	9.30	2.06	0.85	75.00	
IQ40										
18	750	4	84.00	0.90	20.00	12.81	1.60	0.45	80.00	
24	750	4	84.00	0.90	22.00	14.59	1.98	0.49	80.00	
36	625	4	84.00	0.90	23.00	16.01	2.22	0.50	80.00	
48	500	2	140.00	0.90	30.00	14.70	2.14	0.69	61.00	
72	500	2	140.00	0.90	34.00	18.12	2.94	0.72	65.00	
96	400	2	140.00	0.90	36.00	18.68	3.03	0.72	65.00	
144	300	2	140.00	0.90	38.00	19.00	3.24	0.72	65.00	
IQ70										
18	1100	4	120.00	0.88	23.00	17.34	2.34	0.60	65.00	
24	1100	4	120.00	0.88	26.00	17.00	2.91	0.65	70.00	
36	950	2	166.00	0.78	36.00	16.22	3.37	0.75	80.00	
48	750	2	166.00	0.78	36.00	15.47	3.21	0.75	80.00	
72	750	2	166.00	0.78	46.00	19.63	4.41	0.80	81.00	
96	550	2	166.00	0.78	45.00	18.55	4.16	0.80	81.00	
144	475	2	166.00	0.78	55.00	21.53	5.14	0.83	83.00	
192	400	2	166.00	0.78	65.00	23.10	5.59	0.83	84.00	
IQ90										
18	1500	4				Anfragen				
24	1500	4				Anfragen				
36	1250	4				Anfragen				
48	1000	2				Nicht verfügbar bei 200-3-50				
72	1000	2				Nicht verfügbar bei 200-3-50				
96	750	2				Nicht verfügbar bei 200-3-50				
144	640	2				Nicht verfügbar bei 200-3-50				
192	540	2				Nicht verfügbar bei 200-3-50				
IQ95										
24	2200	4	170.00	0.86	60.00	24.69	5.81	0.79	86.00	

IQ 91 nicht verfügbar bei 200-3-50

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

220 V - Drehstrom 50Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
18	25	4	2.90	0.83	1.00	0.67	0.05	0.36	58.00	
24	25	4	2.90	0.83	1.00	0.76	0.07	0.38	60.00	
36	25	4	4.70	0.87	1.20	1.02	0.09	0.38	60.00	
48	25	4	4.70	0.87	1.36	1.01	0.11	0.45	62.00	
72	25	4	6.40	0.82	1.86	1.26	0.15	0.51	60.00	
96	25	4	8.44	0.83	2.84	1.60	0.19	0.44	52.00	
IQ12										
18	60	4	6.40	0.82	1.76	1.10	0.13	0.51	60.00	
24	60	4	6.40	0.82	2.04	1.07	0.16	0.60	65.00	
36	60	4	8.44	0.83	3.04	1.94	0.21	0.48	60.00	
48	50	4	8.44	0.83	3.04	1.95	0.21	0.48	60.00	
72	35	4	8.44	0.83	3.00	1.95	0.21	0.47	59.00	
96	30	4	8.44	0.83	3.10	1.99	0.23	0.49	61.00	
IQ18										
18	80	4	8.44	0.83	2.60	1.95	0.17	0.44	52.00	
24	80	4	8.44	0.83	3.02	1.67	0.21	0.48	69.00	
IQ20										
18	150	4	15.60	0.84	4.80	3.82	0.32	0.43	51.00	
24	150	4	15.60	0.84	5.70	3.95	0.40	0.47	56.00	
36	150	4	17.00	0.84	7.40	4.23	0.53	0.55	60.00	
48	150	4	20.40	0.86	6.20	5.30	0.64	0.54	59.00	
72	130	4	30.00	0.85	7.50	6.00	0.76	0.45	63.00	
96	105	4	30.00	0.85	7.60	6.00	0.80	0.45	63.00	
144	75	4	30.00	0.85	7.66	6.00	0.81	0.45	63.00	
IQ25										
18	295	4	30.00	0.85	7.40	5.70	0.63	0.40	60.00	
24	295	4	30.00	0.85	7.60	5.70	0.78	0.45	60.00	
36	220	4	30.00	0.85	7.60	5.70	0.78	0.45	60.00	
48	180	4	30.00	0.85	7.50	5.70	0.77	0.45	60.00	
72	180	2	44.00	0.85	11.40	5.30	1.06	0.62	80.00	
96	170	2	44.00	0.85	13.20	5.30	1.29	0.62	80.00	
144	110	2	44.00	0.85	12.40	5.30	1.19	0.62	80.00	
IQ35										
18	450	4	33.00	0.85	11.00	5.73	0.96	0.61	72.00	
24	450	4	42.00	0.85	14.00	6.12	1.19	0.68	75.00	
36	400	4	42.00	0.85	17.80	7.31	1.42	0.68	75.00	
48	350	2	65.80	0.82	16.00	5.65	1.50	0.85	82.00	
72	350	2	65.80	0.82	24.00	7.48	2.06	0.89	81.00	
96	270	2	65.80	0.82	24.00	7.44	2.04	0.89	81.00	
144	190	2	65.80	0.82	24.00	7.48	2.06	0.89	81.00	
IQ40										
18	750	4				Anfragen				
24	750	4				Anfragen				
36	625	4				Anfragen				
48	500	2	140.00	0.90	30.00	13.36	2.14	0.69	61.00	
72	500	2	140.00	0.90	34.00	16.47	2.94	0.72	65.00	
96	400	2	140.00	0.90	36.00	16.98	3.03	0.72	65.00	
144	300	2	140.00	0.90	38.00	18.00	3.24	0.72	65.00	
IQ70										
18	1100	4				Anfragen				
24	1100	4				Anfragen				
36	950	2	166.00	0.78	36.00	14.75	3.37	0.75	80.00	
48	750	2	166.00	0.78	36.00	14.06	3.21	0.75	80.00	
72	750	2	166.00	0.78	46.00	17.84	4.41	0.80	81.00	
96	550	2	166.00	0.78	45.00	16.87	4.16	0.80	81.00	
144	475	2	166.00	0.78	55.00	19.57	5.14	0.83	83.00	
192	400	2	166.00	0.78	65.00	21.05	5.59	0.83	84.00	
IQ90										
18	1500	4				Anfragen				
24	1500	4				Anfragen				
36	1250	4				Anfragen				
48	1000	2				Nicht verfügbar bei 220-3-50				
72	1000	2				Nicht verfügbar bei 220-3-50				
96	750	2				Nicht verfügbar bei 220-3-50				
144	640	2				Nicht verfügbar bei 220-3-50				
192	540	2				Nicht verfügbar bei 220-3-50				
IQ95										
24	2200	4				Anfragen				

IQ 91 nicht verfügbar bei 220-3-50

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

240 V - Drehstrom 50Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
18	25	4	2.60	0.83	0.74	0.61	0.05	0.36	58.00	
24	25	4	2.90	0.83	1.00	0.70	0.07	0.38	60.00	
36	25	4	2.90	0.87	1.00	0.94	0.09	0.38	60.00	
48	25	4	4.70	0.87	1.36	0.92	0.11	0.45	62.00	
72	25	4	5.20	0.85	1.60	1.22	0.15	0.50	58.00	
96	25	4	6.60	0.82	2.60	1.49	0.19	0.51	60.00	
IQ12										
18	60	4	6.40	0.82	1.76	1.00	0.13	0.51	60.00	
24	60	4	6.40	0.82	2.04	0.98	0.16	0.60	65.00	
36	60	4	6.40	0.82	2.60	1.31	0.21	0.60	65.00	
48	50	4	8.44	0.83	3.04	1.79	0.21	0.48	60.00	
72	35	4	8.44	0.83	3.00	1.78	0.21	0.47	59.00	
96	30	4	8.44	0.83	3.10	1.83	0.23	0.49	61.00	
IQ18										
18	80	4	6.60	0.82	2.20	1.79	0.17	0.44	52.00	
24	80	4	8.44	0.83	3.02	1.53	0.21	0.48	69.00	
IQ20										
18	150	4	14.40	0.83	4.00	3.50	0.32	0.43	51.00	
24	150	4	14.40	0.83	4.60	3.62	0.40	0.47	56.00	
36	150	4	18.00	0.82	7.40	3.88	0.53	0.55	60.00	
48	150	4	18.00	0.82	6.20	4.85	0.64	0.54	59.00	
72	130	4	22.00	0.86	6.60	6.48	0.76	0.45	63.00	
96	105	4	22.00	0.86	6.70	6.75	0.80	0.45	63.00	
144	75	4	30.00	0.86	6.80	6.88	0.81	0.45	63.00	
IQ25										
18	295	4	22.00	0.86	6.00	6.30	0.63	0.40	60.00	
24	295	4	22.00	0.86	6.60	6.94	0.78	0.45	60.00	
36	220	4	22.00	0.86	6.60	6.96	0.78	0.45	60.00	
48	180	4	22.00	0.86	6.60	6.87	0.77	0.45	60.00	
72	180	2	31.00	0.84	11.40	5.13	1.06	0.62	80.00	
96	170	2	31.00	0.84	13.20	6.24	1.29	0.62	80.00	
144	110	2	31.00	0.84	12.40	5.77	1.19	0.62	80.00	
IQ35										
18	450	4	33.00	0.85	11.00	5.25	0.96	0.61	72.00	
24	450	4	33.00	0.85	12.20	6.41	1.19	0.62	72.00	
36	400	4	42.00	0.85	17.80	6.70	1.42	0.68	75.00	
48	350	2	49.00	0.83	16.00	5.18	1.50	0.85	82.00	
72	350	2	65.80	0.82	24.00	6.86	2.06	0.89	81.00	
96	270	2	65.80	0.82	24.00	6.82	2.04	0.89	81.00	
144	190	2	65.80	0.82	24.00	6.86	2.06	0.89	81.00	
IQ40										
18	750	4								Anfragen
24	750	4								Anfragen
36	625	4								Anfragen
48	500	2								Anfragen
72	500	2								Anfragen
96	400	2								Anfragen
144	300	2								Anfragen
IQ70										
18	1100	4								Anfragen
24	1100	4								Anfragen
36	950	2								Anfragen
48	750	2								Anfragen
72	750	2								Anfragen
96	550	2								Anfragen
144	475	2								Anfragen
192	400	2								Anfragen
IQ90										
18	1500	4								Anfragen
24	1500	4								Anfragen
36	1250	4								Anfragen
48	1000	2								Nicht verfügbar bei 240-3-50
72	1000	2								Nicht verfügbar bei 240-3-50
96	750	2								Nicht verfügbar bei 240-3-50
144	640	2								Nicht verfügbar bei 240-3-50
192	540	2								Nicht verfügbar bei 240-3-50
IQ95										
24	2200	4								Anfragen

IQ 91 nicht verfügbar bei 240-3-50

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

380 V - Drehstrom 50Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
18	25	4	1.80	0.84	0.52	0.41	0.05	0.35	57.00	
24	25	4	1.80	0.84	0.60	0.48	0.07	0.35	60.00	
36	25	4	2.20	0.86	0.75	0.58	0.09	0.42	55.00	
48	25	4	2.50	0.86	1.00	0.85	0.11	0.35	55.00	
72	25	4	3.00	0.83	1.10	0.60	0.15	0.53	70.00	
96	25	4	4.65	0.82	1.50	0.90	0.19	0.50	53.00	
IQ12										
18	60	4	4.65	0.82	1.20	0.86	0.13	0.45	50.00	
24	60	4	4.65	0.82	1.30	0.91	0.16	0.50	53.00	
36	60	4	4.65	0.82	1.70	1.07	0.21	0.55	55.00	
48	50	4	4.65	0.82	1.70	1.08	0.21	0.55	55.00	
72	35	4	4.65	0.82	1.68	1.03	0.21	0.55	55.00	
96	30	4	4.65	0.82	1.76	1.14	0.23	0.55	55.00	
IQ18										
18	80	4	4.65	0.82	1.50	0.98	0.17	0.50	53.00	
24	80	4	6.00	0.82	1.75	1.50	0.21	0.40	50.00	
IQ20										
18	150	4	9.25	0.85	2.70	2.10	0.32	0.42	55.00	
24	150	4	9.25	0.85	3.00	2.16	0.40	0.45	62.00	
36	150	4	9.40	0.85	3.20	2.85	0.53	0.45	63.00	
48	150	4	12.00	0.85	3.70	3.26	0.64	0.50	60.00	
72	130	4	16.50	0.83	5.90	3.50	0.76	0.43	58.00	
96	105	4	16.50	0.83	6.00	3.50	0.80	0.43	58.00	
144	75	4	16.50	0.83	6.10	3.50	0.81	0.43	58.00	
IQ25										
18	295	4	16.50	0.83	5.30	3.30	0.63	0.43	58.00	
24	295	4	16.50	0.83	5.90	3.30	0.78	0.43	58.00	
36	220	4	16.50	0.83	9.00	3.30	0.78	0.43	58.00	
48	180	4	16.50	0.83	9.30	3.30	0.77	0.43	58.00	
72	180	2	25.00	0.82	12.00	2.52	1.06	0.75	85.00	
96	170	2	25.00	0.82	10.60	3.07	1.29	0.75	85.00	
144	110	2	25.00	0.82	10.60	2.84	1.19	0.75	85.00	
IQ35										
18	450	4	26.50	0.87	5.00	3.03	0.96	0.65	74.00	
24	450	4	26.50	0.87	5.90	3.75	1.19	0.65	74.00	
36	400	4	28.00	0.87	9.00	4.40	1.42	0.51	68.00	
48	350	2	37.00	0.80	9.30	3.61	1.50	0.82	77.00	
72	350	2	40.50	0.90	12.00	4.23	2.06	0.88	84.00	
96	270	2	40.50	0.80	10.60	4.87	2.04	0.85	75.00	
144	190	2	40.50	0.80	10.60	4.90	2.06	0.85	75.00	
IQ40										
18	750	4	40.00	0.84	10.50	6.74	1.60	0.45	80.00	
24	750	4	40.00	0.84	11.00	7.68	1.98	0.49	80.00	
36	625	4	48.00	0.86	14.00	8.00	2.22	0.75	55.00	
48	500	2	70.00	0.90	15.00	7.74	2.14	0.69	61.00	
72	500	2	70.00	0.90	17.00	9.54	2.94	0.72	65.00	
96	400	2	70.00	0.90	18.00	9.83	3.03	0.72	65.00	
144	300	2	70.00	0.90	19.00	10.10	3.24	0.72	65.00	
IQ70										
18	1100	4	64.00	0.87	14.00	6.42	2.34	0.72	77.00	
24	1100	4	64.00	0.87	16.00	7.46	2.91	0.74	80.00	
36	950	2	85.00	0.78	18.00	8.54	3.37	0.75	80.00	
48	750	2	85.00	0.78	18.00	8.14	3.21	0.75	80.00	
72	750	2	85.00	0.78	23.00	10.33	4.41	0.80	81.00	
96	550	2	85.00	0.78	22.00	9.76	4.16	0.80	81.00	
144	475	2	85.00	0.78	27.00	11.33	5.14	0.83	83.00	
192	400	2	85.00	0.78	32.00	12.18	5.59	0.83	84.00	
IQ90										
18	1500	4	75.00	0.88	18.00	10.67	3.19	0.65	70.00	
24	1500	4	75.00	0.88	19.50	12.13	3.96	0.68	73.00	
36	1250	4	75.00	0.88	20.50	12.84	4.44	0.70	75.00	
48	1000	2	135.00	0.82	24.00	12.52	4.29	0.65	80.00	
72	1000	2	135.00	0.82	30.00	15.81	5.87	0.68	83.00	
96	750	2	135.00	0.82	29.00	15.29	5.68	0.68	83.00	
144	640	2	135.00	0.82	34.00	17.19	6.92	0.72	85.00	
192	540	2	135.00	0.82	42.00	16.88	7.55	0.79	86.00	
IQ91										
144	1000	2	230.00	0.85	58.00	29.35	10.82	0.70	80.00	
192	1000	2	230.00	0.85	75.00	37.93	13.98	0.70	80.00	
IQ95										
24	2200	4	80.00	0.86	35.00	12.99	5.81	0.79	86.00	

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

400 V - Drehstrom 50Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
18	25	4	2.00	0.85	0.49	0.39	0.05	0.35	57.00	
24	25	4	2.00	0.85	0.52	0.45	0.07	0.35	60.00	
36	25	4	2.50	0.86	0.75	0.55	0.09	0.42	55.00	
48	25	4	2.50	0.86	0.78	0.67	0.11	0.42	55.00	
72	25	4	3.00	0.81	1.03	0.57	0.15	0.53	70.00	
96	25	4	3.99	0.82	1.34	0.85	0.19	0.51	63.00	
IQ12										
18	60	4	3.99	0.82	1.00	0.77	0.13	0.40	60.00	
24	60	4	3.99	0.82	1.15	0.85	0.16	0.44	61.00	
36	60	4	5.15	0.83	1.70	1.41	0.21	0.41	53.00	
48	50	4	5.15	0.83	1.70	1.42	0.21	0.41	53.00	
72	35	4	5.15	0.83	1.68	1.37	0.21	0.41	53.00	
96	30	4	5.15	0.83	1.76	1.50	0.23	0.41	53.00	
IQ18										
18	80	4	5.15	0.83	1.50	1.29	0.17	0.38	50.00	
24	80	4	5.15	0.83	1.75	1.40	0.21	0.41	53.00	
IQ20										
18	150	4	9.00	0.81	3.00	2.30	0.32	0.40	50.00	
24	150	4	7.00	0.85	2.40	2.31	0.40	0.45	55.00	
36	150	4	9.40	0.85	2.74	2.71	0.53	0.45	63.00	
48	150	4	9.40	0.85	3.22	2.86	0.64	0.50	65.00	
72	130	4	14.00	0.83	4.10	3.08	0.76	0.55	65.00	
96	105	4	14.00	0.83	4.30	3.21	0.80	0.55	65.00	
144	75	4	14.00	0.83	4.30	3.28	0.81	0.55	65.00	
IQ25										
18	295	4	14.00	0.84	6.00	3.20	0.63	0.40	50.00	
24	295	4	14.00	0.84	7.00	3.20	0.78	0.40	50.00	
36	220	4	14.00	0.83	4.20	3.15	0.78	0.55	65.00	
48	180	4	14.00	0.83	4.20	3.11	0.77	0.55	65.00	
72	180	2	22.00	0.82	5.30	2.39	1.06	0.75	85.00	
96	170	2	22.00	0.82	7.95	2.90	1.29	0.75	85.00	
144	110	2	22.00	0.82	7.00	2.69	1.19	0.75	85.00	
IQ35										
18	450	4	20.00	0.85	4.50	2.78	0.96	0.70	71.00	
24	450	4	26.50	0.87	5.90	3.57	1.19	0.65	74.00	
36	400	4	26.50	0.87	6.60	4.20	1.42	0.65	75.00	
48	350	2	40.50	0.80	9.00	3.40	1.50	0.85	75.00	
72	350	2	40.50	0.90	10.60	4.66	2.06	0.85	75.00	
96	270	2	40.50	0.80	10.60	4.63	2.04	0.85	75.00	
144	190	2	40.50	0.80	10.60	4.65	2.06	0.85	75.00	
IQ40										
18	750	4	42.00	0.90	10.00	6.40	1.60	0.45	80.00	
24	750	4	42.00	0.90	11.00	7.29	1.98	0.49	80.00	
36	625	4	42.00	0.90	12.00	8.00	2.22	0.50	80.00	
48	500	2	70.00	0.90	15.00	7.35	2.14	0.69	61.00	
72	500	2	70.00	0.90	17.00	9.06	2.94	0.72	65.00	
96	400	2	70.00	0.90	18.00	9.34	3.03	0.72	65.00	
144	300	2	70.00	0.90	19.00	10.01	3.24	0.72	65.00	
IQ70										
18	1100	4	60.00	0.88	13.00	8.67	2.34	0.60	65.00	
24	1100	4	60.00	0.88	14.00	8.80	2.91	0.65	70.00	
36	950	2	85.00	0.78	18.00	8.11	3.37	0.75	80.00	
48	750	2	85.00	0.78	18.00	7.73	3.21	0.75	80.00	
72	750	2	85.00	0.78	23.00	9.81	4.41	0.80	81.00	
96	550	2	85.00	0.78	22.00	9.28	4.16	0.80	81.00	
144	475	2	85.00	0.78	27.00	10.77	5.14	0.83	83.00	
192	400	2	85.00	0.78	32.00	11.58	5.59	0.83	84.00	
IQ90										
18	1500	4	75.00	0.88	18.00	10.13	3.19	0.65	70.00	
24	1500	4	75.00	0.88	19.50	11.52	3.96	0.68	73.00	
36	1250	4	75.00	0.88	20.50	12.20	4.44	0.70	75.00	
48	1000	2	135.00	0.82	24.00	11.90	4.29	0.65	80.00	
72	1000	2	135.00	0.82	30.00	15.02	5.87	0.68	83.00	
96	750	2	135.00	0.82	29.00	14.52	5.68	0.68	83.00	
144	640	2	135.00	0.82	34.00	16.33	6.92	0.72	85.00	
192	540	2	135.00	0.82	42.00	16.04	7.55	0.79	86.00	
IQ91										
144	1000	2	217.00	0.59	57.00	27.88	10.82	0.70	80.00	
192	1000	2				Anfragen				
IQ95										
24	2200	4	85.00	0.86	30.00	12.35	5.81	0.79	86.00	

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

415 V - Drehstrom 50Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
18	25	4	1.36	0.85	0.49	0.37	0.05	0.35	57.00	
24	25	4	2.00	0.85	0.52	0.44	0.07	0.35	60.00	
36	25	4	2.00	0.85	0.60	0.52	0.09	0.38	62.00	
48	25	4	2.50	0.86	0.78	0.65	0.11	0.42	55.00	
72	25	4	3.00	0.81	1.03	0.55	0.15	0.53	70.00	
96	25	4	4.65	0.82	1.34	0.80	0.19	0.51	63.00	
IQ12										
18	60	4	3.00	0.81	0.90	0.55	0.13	0.50	65.00	
24	60	4	3.99	0.82	1.15	0.82	0.16	0.44	61.00	
36	60	4	3.99	0.82	1.50	0.90	0.21	0.52	63.00	
48	50	4	5.15	0.83	1.70	1.37	0.21	0.41	53.00	
72	35	4	5.15	0.83	1.68	1.32	0.21	0.41	53.00	
96	30	4	5.15	0.83	1.76	1.45	0.23	0.41	53.00	
IQ18										
18	80	4	5.15	0.83	1.50	1.25	0.17	0.38	50.00	
24	80	4	5.15	0.83	1.70	1.35	0.21	0.41	53.00	
IQ20										
18	150	4	6.60	0.85	2.40	2.20	0.32	0.40	50.00	
24	150	4	7.00	0.85	2.40	2.23	0.40	0.45	55.00	
36	150	4	9.40	0.85	2.74	2.61	0.53	0.45	63.00	
48	150	4	9.40	0.85	3.22	2.75	0.64	0.50	65.00	
72	130	4	14.00	0.83	4.10	2.97	0.76	0.55	65.00	
96	105	4	14.00	0.83	4.30	3.09	0.80	0.55	65.00	
144	75	4	14.00	0.83	4.30	3.16	0.81	0.55	65.00	
IQ25										
18	295	4	14.00	0.83	4.00	2.67	0.63	0.52	63.00	
24	295	4	14.00	0.84	7.00	3.00	0.78	0.40	50.00	
36	220	4	14.00	0.83	4.20	3.00	0.78	0.55	65.00	
48	180	4	14.00	0.83	4.20	3.00	0.77	0.55	65.00	
72	180	2	22.00	0.82	5.30	2.31	1.06	0.75	85.00	
96	170	2	22.00	0.82	7.95	2.81	1.29	0.75	85.00	
144	110	2	22.00	0.82	7.00	2.60	1.19	0.75	85.00	
IQ35										
18	450	4	20.00	0.85	4.50	2.68	0.96	0.70	71.00	
24	450	4	26.50	0.85	6.00	3.39	1.19	0.65	75.00	
36	400	4	26.50	0.87	6.60	4.05	1.42	0.65	75.00	
48	350	2	31.40	0.82	7.60	3.26	1.50	0.80	80.00	
72	350	2	40.50	0.80	10.60	4.49	2.06	0.85	75.00	
96	270	2	40.50	0.80	10.60	4.46	2.04	0.85	75.00	
144	190	2	40.50	0.80	10.60	4.49	2.06	0.85	75.00	
IQ40										
18	750	4	36.00	0.92	8.50	3.61	1.60	0.80	77.00	
24	750	4	36.00	0.92	10.50	4.21	1.98	0.85	77.00	
36	625	4	36.00	0.92	13.00	4.55	2.22	0.87	78.00	
48	500	2	65.00	0.91	14.00	6.55	2.14	0.70	65.00	
72	500	2	70.00	0.90	17.00	8.73	2.94	0.72	65.00	
96	400	2	70.00	0.90	18.00	9.00	3.03	0.72	65.00	
144	300	2	70.00	0.90	19.00	9.65	3.24	0.72	65.00	
IQ70										
18	1100	4	55.00	0.86	12.00	7.80	2.34	0.55	76.00	
24	1100	4	55.00	0.86	16.00	8.42	2.91	0.60	80.00	
36	950	2	85.00	0.78	18.00	7.82	3.37	0.75	80.00	
48	750	2	85.00	0.78	18.00	7.45	3.21	0.75	80.00	
72	750	2	85.00	0.78	23.00	9.46	4.41	0.80	81.00	
96	550	2	85.00	0.78	22.00	8.94	4.16	0.80	81.00	
144	475	2	85.00	0.78	27.00	10.38	5.14	0.83	83.00	
192	400	2	85.00	0.78	32.00	10.50	5.59	0.83	84.00	
IQ90										
18	1500	4	75.00	0.88	18.00	9.77	3.19	0.65	70.00	
24	1500	4	75.00	0.88	19.50	11.10	3.96	0.68	73.00	
36	1250	4	75.00	0.88	20.50	11.76	4.44	0.70	75.00	
48	1000	2	135.00	0.82	24.00	11.47	4.29	0.65	80.00	
72	1000	2	135.00	0.82	30.00	14.48	5.87	0.68	83.00	
96	750	2	135.00	0.82	29.00	14.00	5.68	0.68	83.00	
144	640	2	135.00	0.82	34.00	15.74	6.92	0.72	85.00	
192	540	2	135.00	0.82	42.00	15.46	7.55	0.79	86.00	
IQ91										
144	1000	2	217.00	0.59	57.00	26.87	10.82	0.70	80.00	
192	1000	2				Anfragen				
IQ95										
24	2200	4	90.00	0.86	32.00	12.68	5.81	0.75	85.00	

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

440 V - Drehstrom 50Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
18	25	4	1.45	0.83	0.50	0.33	0.05	0.36	58.00	
24	25	4	1.45	0.83	0.50	0.38	0.07	0.38	60.00	
36	25	4	2.35	0.87	0.60	0.51	0.09	0.38	60.00	
48	25	4	2.35	0.87	0.68	0.50	0.11	0.45	62.00	
72	25	4	3.20	0.82	0.93	0.63	0.15	0.51	60.00	
96	25	4	4.22	0.83	1.42	1.09	0.19	0.44	52.00	
IQ12										
18	60	4	3.20	0.82	0.88	0.55	0.13	0.51	60.00	
24	60	4	3.20	0.82	1.02	0.53	0.16	0.60	65.00	
36	60	4	4.22	0.83	1.52	0.97	0.21	0.48	60.00	
48	50	4	4.22	0.83	1.52	0.98	0.21	0.48	60.00	
72	35	4	4.22	0.83	1.50	0.97	0.21	0.47	59.00	
96	30	4	4.22	0.83	1.55	1.00	0.23	0.49	61.00	
IQ18										
18	80	4	4.22	0.83	1.30	0.98	0.17	0.44	52.00	
24	80	4	4.22	0.83	1.51	0.84	0.21	0.48	69.00	
IQ20										
18	150	4	7.80	0.84	2.40	1.91	0.32	0.43	51.00	
24	150	4	7.80	0.84	2.85	1.98	0.40	0.47	56.00	
36	150	4	7.80	0.84	3.70	2.12	0.53	0.55	60.00	
48	150	4	10.20	0.86	3.10	2.65	0.64	0.54	59.00	
72	130	4	15.00	0.85	3.75	3.53	0.76	0.45	63.00	
96	105	4	15.00	0.85	3.80	3.68	0.80	0.45	63.00	
144	75	4	15.00	0.85	3.83	3.75	0.81	0.45	63.00	
IQ25										
18	295	4	15.00	0.85	3.70	2.80	0.63	0.40	60.00	
24	295	4	15.00	0.85	3.80	2.80	0.78	0.45	60.00	
36	220	4	15.00	0.85	3.80	2.80	0.78	0.45	60.00	
48	180	4	15.00	0.85	3.75	2.80	0.77	0.45	60.00	
72	180	2	22.00	0.85	5.70	2.70	1.06	0.62	80.00	
96	170	2	22.00	0.85	6.60	2.70	1.29	0.62	80.00	
144	110	2	22.00	0.85	6.20	2.70	1.19	0.62	80.00	
IQ35										
18	450	4	16.50	0.85	5.50	2.86	0.96	0.61	72.00	
24	450	4	21.00	0.85	7.00	3.06	1.19	0.68	75.00	
36	400	4	21.00	0.85	8.90	3.65	1.42	0.68	75.00	
48	350	2	32.90	0.82	8.00	2.82	1.50	0.85	82.00	
72	350	2	32.90	0.82	12.00	3.74	2.06	0.89	81.00	
96	270	2	32.90	0.82	12.00	3.72	2.04	0.89	81.00	
144	190	2	32.90	0.82	12.00	3.74	2.06	0.89	81.00	
IQ40										
18	750	4				Anfragen				
24	750	4				Anfragen				
36	625	4				Anfragen				
48	500	2				Anfragen				
72	500	2	70.00	0.90	17.00	8.24	2.94	0.72	65.00	
96	400	2	70.00	0.90	18.00	8.49	3.03	0.72	65.00	
144	300	2	70.00	0.90	19.00	9.10	3.24	0.72	65.00	
IQ70										
18	1100	4				Anfragen				
24	1100	4				Anfragen				
36	950	2	95.00	0.80	18.00	7.37	3.37	0.75	80.00	
48	750	2	95.00	0.80	18.00	7.03	3.21	0.75	80.00	
72	750	2	95.00	0.80	23.00	8.92	4.41	0.80	81.00	
96	550	2	95.00	0.80	22.00	8.43	4.16	0.80	81.00	
144	475	2	95.00	0.80	27.00	9.79	5.14	0.83	83.00	
192	400	2	95.00	0.80	32.00	10.52	5.59	0.83	84.00	
IQ90										
18	1500	4				Anfragen				
24	1500	4				Anfragen				
36	1250	4				Anfragen				
48	1000	2				Anfragen				
72	1000	2				Anfragen				
96	750	2				Anfragen				
144	640	2				Anfragen				
192	540	2				Anfragen				
IQ91										
144	1000	2				Anfragen				
192	1000	2				Anfragen				
IQ95										
24	2200	4				Anfragen				

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

460 V - Drehstrom 50Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
18	25	4	1.45	0.83	0.50	0.32	0.05	0.36	58.00	
24	25	4	1.45	0.83	0.50	0.36	0.07	0.38	60.00	
36	25	4	1.45	0.83	0.60	0.49	0.09	0.38	60.00	
48	25	4	2.35	0.87	0.68	0.48	0.11	0.45	62.00	
72	25	4	2.59	0.85	1.40	0.72	0.15	0.44	58.00	
96	25	4	3.20	0.82	1.30	0.78	0.19	0.51	60.00	
IQ12										
18	60	4	3.20	0.82	0.88	0.52	0.13	0.51	60.00	
24	60	4	3.20	0.82	1.02	0.51	0.16	0.60	65.00	
36	60	4	3.20	0.82	1.40	0.69	0.21	0.60	65.00	
48	50	4	4.22	0.83	1.52	0.93	0.21	0.48	60.00	
72	35	4	4.22	0.83	1.50	0.93	0.21	0.47	59.00	
96	30	4	4.22	0.83	1.55	0.95	0.23	0.49	61.00	
IQ18										
18	80	4	4.22	0.83	1.30	0.93	0.17	0.44	52.00	
24	80	4	4.22	0.83	1.51	0.80	0.21	0.48	69.00	
IQ20										
18	150	4	7.80	0.84	2.40	1.83	0.32	0.43	51.00	
24	150	4	6.60	0.83	2.85	1.89	0.40	0.47	56.00	
36	150	4	7.80	0.84	3.70	2.02	0.53	0.55	60.00	
48	150	4	10.20	0.86	3.10	2.53	0.64	0.54	59.00	
72	130	4	10.20	0.86	3.75	3.38	0.76	0.45	63.00	
96	105	4	10.20	0.86	3.80	3.52	0.80	0.45	63.00	
144	75	4	10.20	0.86	3.83	3.59	0.81	0.45	63.00	
IQ25										
18	295	4	10.20	0.86	3.10	2.78	0.63	0.45	63.00	
24	295	4	10.20	0.86	3.80	3.45	0.78	0.45	63.00	
36	220	4	10.20	0.86	3.80	3.46	0.78	0.45	63.00	
48	180	4	10.20	0.86	3.75	3.42	0.77	0.45	63.00	
72	180	2	22.00	0.85	5.70	2.68	1.06	0.62	80.00	
96	170	2	22.00	0.85	6.60	3.26	1.29	0.62	80.00	
144	110	2	22.00	0.85	6.20	3.01	1.19	0.62	80.00	
IQ35										
18	450	4	16.50	0.85	5.50	2.74	0.96	0.61	72.00	
24	450	4	16.50	0.85	6.30	3.34	1.19	0.62	72.00	
36	400	4	21.00	0.85	8.90	3.49	1.42	0.68	75.00	
48	350	2	24.40	0.83	8.00	2.70	1.50	0.85	82.00	
72	350	2	32.90	0.82	12.00	3.58	2.06	0.89	81.00	
96	270	2	32.90	0.82	12.00	3.56	2.04	0.89	81.00	
144	190	2	32.90	0.82	12.00	3.58	2.06	0.89	81.00	
IQ40										
18	750	4								Anfragen
24	750	4								Anfragen
36	625	4								Anfragen
48	500	2								Anfragen
72	500	2								Anfragen
96	400	2								Anfragen
144	300	2								Anfragen
IQ70										
18	1100	4								Anfragen
24	1100	4								Anfragen
36	950	2								Anfragen
48	750	2								Anfragen
72	750	2								Anfragen
96	550	2								Anfragen
144	475	2								Anfragen
192	400	2								Anfragen
IQ90										
18	1500	4								Anfragen
24	1500	4								Anfragen
36	1250	4								Anfragen
48	1000	2								Anfragen
72	1000	2								Anfragen
96	750	2								Anfragen
144	640	2								Anfragen
192	540	2								Anfragen
IQ91										
144	1000	2								Anfragen
192	1000	2								Anfragen
IQ95										
24	2200	4								Anfragen

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

500 V - Drehstrom 50Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
18	25	4	1.30	0.83	0.37	0.29	0.05	0.36	58.00	
24	25	4	1.30	0.83	0.40	0.35	0.07	0.38	58.00	
36	25	4	1.45	0.83	0.50	0.45	0.09	0.38	60.00	
48	25	4	1.50	0.83	0.60	0.54	0.11	0.38	60.00	
72	25	4	2.60	0.85	0.80	0.58	0.15	0.50	58.00	
96	25	4	3.30	0.82	1.30	0.71	0.19	0.51	60.00	
IQ12										
18	60	4	2.60	0.85	0.80	0.51	0.13	0.50	58.00	
24	60	4	3.30	0.82	1.00	0.47	0.16	0.60	65.00	
36	60	4	3.30	0.82	1.30	0.63	0.21	0.60	65.00	
48	50	4	3.30	0.82	1.30	0.86	0.21	0.48	60.00	
72	35	4	3.30	0.82	1.30	0.86	0.21	0.47	59.00	
96	30	4	3.30	0.82	1.40	0.88	0.23	0.49	61.00	
IQ18										
18	80	4	3.30	0.82	1.10	0.86	0.17	0.44	52.00	
24	80	4	3.30	0.82	1.30	0.74	0.21	0.48	69.00	
IQ20										
18	150	4	7.20	0.83	2.00	1.68	0.32	0.43	51.00	
24	150	4	7.20	0.83	2.30	1.74	0.40	0.47	56.00	
36	150	4	7.40	0.85	2.30	1.86	0.53	0.55	60.00	
48	150	4	11.00	0.82	3.10	2.33	0.64	0.54	59.00	
72	130	4	11.00	0.86	3.30	2.15	0.76	0.65	63.00	
96	105	4	11.00	0.86	3.35	2.24	0.80	0.65	63.00	
144	75	4	11.00	0.86	3.40	2.29	0.81	0.65	63.00	
IQ25										
18	295	4	11.00	0.86	3.00	1.77	0.63	0.65	63.00	
24	295	4	11.00	0.86	3.30	2.20	0.78	0.65	63.00	
36	220	4	11.00	0.86	3.30	2.20	0.78	0.65	63.00	
48	180	4	11.00	0.86	3.30	2.18	0.77	0.65	63.00	
72	180	2	15.50	0.84	5.70	2.46	1.06	0.62	80.00	
96	170	2	15.50	0.84	6.60	3.00	1.29	0.62	80.00	
144	110	2	15.50	0.84	6.20	2.77	1.19	0.62	80.00	
IQ35										
18	450	4	15.00	0.85	5.50	2.52	0.96	0.61	72.00	
24	450	4	18.00	0.85	6.10	3.07	1.19	0.62	72.00	
36	400	4	18.00	0.85	7.20	3.21	1.42	0.68	75.00	
48	350	2	22.00	0.83	7.30	2.49	1.50	0.85	82.00	
72	350	2	34.00	0.82	11.00	3.29	2.06	0.89	81.00	
96	270	2	26.20	0.82	10.80	3.27	2.04	0.89	81.00	
144	190	2	26.20	0.82	10.80	3.29	2.06	0.89	81.00	
IQ40										
18	750	4	40.00	0.80	7.50	5.30	1.60	0.47	74.00	
24	750	4	40.00	0.80	9.50	5.47	1.98	0.55	76.00	
36	625	4	40.00	0.80	10.00	5.47	2.22	0.60	78.00	
48	500	2	55.00	0.78	9.00	4.67	2.14	0.68	78.00	
72	500	2	55.00	0.78	13.00	5.89	2.94	0.72	80.00	
96	400	2	55.00	0.78	13.25	5.62	3.03	0.75	83.00	
144	300	2	55.00	0.78	13.50	5.65	3.24	0.78	85.00	
IQ70										
18	1100	4	52.00	0.78	10.70	6.44	2.34	0.60	70.00	
24	1100	4	52.00	0.78	13.00	6.88	2.91	0.65	75.00	
36	950	2								Anfragen
48	750	2								Anfragen
72	750	2								Anfragen
96	550	2								Anfragen
144	475	2								Anfragen
192	400	2								Anfragen
IQ90										
18	1500	4	63.00	0.78	15.00	8.60	3.19	0.55	78.00	
24	1500	4	63.00	0.78	19.00	8.80	3.96	0.65	80.00	
36	1250	4	63.00	0.78	21.00	8.92	4.44	0.70	82.00	
48	1000	2	100.00	0.98	20.00	11.78	4.29	0.60	70.00	
72	1000	2	100.00	0.98	25.00	14.75	5.87	0.63	73.00	
96	750	2	100.00	0.98	25.00	14.26	5.68	0.63	73.00	
144	640	2	100.00	0.98	30.00	14.27	6.92	0.70	80.00	
192	540	2	100.00	0.98	31.00	13.67	7.55	0.75	85.00	
IQ91										
144	1000	2								Anfragen
192	1000	2								Anfragen
IQ95										
24	2200	4	63.00	0.78	30.00	9.51	5.81	0.83	85.00	

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

525 V - Drehstrom 50Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
18	25	4	1.30	0.83	0.37	0.28	0.05	0.36	58.00	
24	25	4	1.30	0.83	0.40	0.33	0.07	0.38	58.00	
36	25	4	1.30	0.83	0.48	0.43	0.09	0.38	60.00	
48	25	4	1.50	0.83	0.60	0.50	0.11	0.38	60.00	
72	25	4	2.60	0.85	0.80	0.56	0.15	0.50	58.00	
96	25	4	2.60	0.85	0.80	0.68	0.19	0.51	60.00	
IQ12										
18	60	4	2.60	0.85	0.80	0.48	0.13	0.50	58.00	
24	60	4	2.60	0.85	0.80	0.60	0.16	0.50	58.00	
36	60	4	3.30	0.82	1.30	0.60	0.21	0.60	65.00	
48	50	4	3.30	0.82	1.30	0.60	0.21	0.48	60.00	
72	35	4	3.30	0.82	1.30	0.60	0.21	0.47	59.00	
96	30	4	3.30	0.82	1.40	0.60	0.23	0.49	61.00	
IQ18										
18	80	4	3.30	0.82	1.10	0.82	0.17	0.44	52.00	
24	80	4	3.30	0.82	1.30	0.70	0.21	0.48	69.00	
IQ20										
18	150	4	5.90	0.82	1.80	1.30	0.32	0.45	60.00	
24	150	4	5.90	0.82	2.15	1.61	0.40	0.45	60.00	
36	150	4	7.40	0.85	2.30	1.77	0.53	0.55	60.00	
48	150	4	7.40	0.85	2.50	2.14	0.64	0.55	60.00	
72	130	4	10.80	0.85	3.30	2.05	0.76	0.65	63.00	
96	105	4	10.80	0.85	3.35	2.14	0.80	0.65	63.00	
144	75	4	10.80	0.85	3.40	2.18	0.81	0.65	63.00	
IQ25										
18	295	4	10.80	0.85	3.00	1.69	0.63	0.65	63.00	
24	295	4	11.00	0.86	3.30	2.00	0.78	0.65	63.00	
36	220	4	10.80	0.85	3.30	2.00	0.78	0.65	63.00	
48	180	4	10.80	0.85	3.30	2.00	0.77	0.65	63.00	
72	180	2	15.50	0.84	5.70	2.20	1.06	0.62	80.00	
96	170	2	15.50	0.84	6.60	2.20	1.29	0.62	80.00	
144	110	2	15.50	0.84	6.20	2.20	1.19	0.62	80.00	
IQ35										
18	450	4	15.00	0.85	5.50	2.40	0.96	0.61	72.00	
24	450	4	15.00	0.85	6.10	2.40	1.19	0.62	72.00	
36	400	4	18.00	0.85	7.20	2.40	1.42	0.68	75.00	
48	350	2	22.00	0.83	7.30	2.37	1.50	0.85	82.00	
72	350	2	26.20	0.82	10.80	2.70	2.06	0.89	81.00	
96	270	2	26.20	0.82	10.80	2.70	2.04	0.89	81.00	
144	190	2	26.20	0.82	10.80	2.70	2.06	0.89	81.00	
IQ40										
18	750	4	41.00	0.80	7.50	5.05	1.60	0.47	74.00	
24	750	4	41.00	0.80	9.50	5.21	1.98	0.55	76.00	
36	625	4	41.00	0.80	10.00	5.21	2.22	0.60	78.00	
48	500	2					Anfragen			
72	500	2					Anfragen			
96	400	2					Anfragen			
144	300	2					Anfragen			
IQ70										
18	1100	4	52.00	0.78	10.70	6.13	2.34	0.60	70.00	
24	1100	4	52.00	0.78	13.00	6.55	2.91	0.65	75.00	
36	950	2	70.50	0.77	14.00	6.18	3.37	0.75	80.00	
48	750	2	70.50	0.77	14.00	5.89	3.21	0.75	80.00	
72	750	2	70.50	0.77	19.50	7.48	4.41	0.78	83.00	
96	550	2	70.50	0.77	18.50	7.07	4.16	0.78	83.00	
144	475	2	70.50	0.77	22.00	8.20	5.14	0.82	84.00	
192	400	2	70.50	0.77	25.00	8.93	5.59	0.82	84.00	
IQ90										
18	1500	4	66.00	0.79	15.00	8.19	3.19	0.55	78.00	
24	1500	4	66.00	0.79	19.00	8.38	3.96	0.65	80.00	
36	1250	4	66.00	0.79	21.00	8.50	4.44	0.70	82.00	
48	1000	2	100.00	0.98	20.00	11.22	4.29	0.60	70.00	
72	1000	2	100.00	0.98	25.00	14.05	5.87	0.63	73.00	
96	750	2	100.00	0.98	25.00	13.58	5.68	0.63	73.00	
144	640	2	100.00	0.98	30.00	13.59	6.92	0.70	80.00	
192	540	2	100.00	0.98	31.00	13.02	7.55	0.75	85.00	
IQ91										
144	1000	2					Anfragen			
192	1000	2					Anfragen			
IQ95										
24	2200	4	66.00	0.79	28.00	9.40	5.81	0.80	85.00	

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

550 V - Drehstrom 50Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
18	25	4	1.20	0.83	0.37	0.27	0.05	0.36	58.00	
24	25	4	1.30	0.83	0.40	0.31	0.07	0.38	58.00	
36	25	4	1.30	0.83	0.48	0.41	0.09	0.38	60.00	
48	25	4	1.50	0.83	0.60	0.49	0.11	0.38	60.00	
72	25	4	2.40	0.85	0.90	0.53	0.15	0.50	58.00	
96	25	4	2.60	0.85	0.80	0.65	0.19	0.51	60.00	
IQ12										
18	60	4	2.60	0.85	0.80	0.46	0.13	0.50	58.00	
24	60	4	2.60	0.85	0.80	0.57	0.16	0.50	58.00	
36	60	4	2.60	0.85	0.85	0.77	0.21	0.50	58.00	
48	50	4	2.60	0.85	0.85	0.78	0.21	0.50	58.00	
72	35	4	2.60	0.85	0.82	0.74	0.21	0.50	58.00	
96	30	4	3.30	0.82	1.40	0.80	0.23	0.49	61.00	
IQ18										
18	80	4	3.30	0.82	1.10	0.78	0.17	0.44	52.00	
24	80	4	3.30	0.82	1.30	0.67	0.21	0.48	69.00	
IQ20										
18	150	4	5.90	0.82	1.80	1.24	0.32	0.45	60.00	
24	150	4	5.90	0.82	2.15	1.54	0.40	0.45	60.00	
36	150	4	6.90	0.83	2.30	1.69	0.53	0.55	60.00	
48	150	4	7.40	0.85	2.50	2.05	0.64	0.55	60.00	
72	130	4	10.80	0.85	3.30	1.96	0.76	0.65	63.00	
96	105	4	10.80	0.85	3.35	2.04	0.80	0.65	63.00	
144	75	4	10.80	0.85	3.40	2.08	0.81	0.65	63.00	
IQ25										
18	295	4	10.80	0.85	3.00	1.61	0.63	0.65	63.00	
24	295	4	10.80	0.85	3.30	2.00	0.78	0.65	63.00	
36	220	4	10.80	0.85	3.30	2.00	0.78	0.65	63.00	
48	180	4	10.80	0.85	3.30	1.98	0.77	0.65	63.00	
72	180	2	16.50	0.82	4.50	1.85	1.06	0.80	75.00	
96	170	2	16.50	0.82	5.20	2.25	1.29	0.80	75.00	
144	110	2	16.50	0.82	5.00	2.08	1.19	0.80	75.00	
IQ35										
18	450	4	15.00	0.85	5.50	2.29	0.96	0.61	72.00	
24	450	4	15.00	0.85	6.10	2.80	1.19	0.62	72.00	
36	400	4	18.00	0.85	7.20	2.92	1.42	0.68	75.00	
48	350	2	25.00	0.83	6.50	2.13	1.50	0.88	84.00	
72	350	2	25.00	0.83	8.50	2.92	2.06	0.88	84.00	
96	270	2	25.00	0.83	8.50	2.90	2.04	0.88	84.00	
144	190	2	25.00	0.83	8.50	2.92	2.06	0.88	84.00	
IQ40										
18	750	4								Anfragen
24	750	4								Anfragen
36	625	4								Anfragen
48	500	2								Anfragen
72	500	2								Anfragen
96	400	2								Anfragen
144	300	2								Anfragen
IQ70										
18	1100	4								Anfragen
24	1100	4								Anfragen
36	950	2	76.00	0.78	14.00	5.90	3.37	0.75	80.00	
48	750	2	76.00	0.78	14.00	5.62	3.21	0.75	80.00	
72	750	2	76.00	0.78	19.50	7.14	4.41	0.78	83.00	
96	550	2	76.00	0.78	18.50	6.75	4.16	0.78	83.00	
144	475	2	76.00	0.78	22.00	7.83	5.14	0.82	84.00	
192	400	2	76.00	0.78	25.00	8.52	5.59	0.82	84.00	
IQ90										
18	1500	4								Anfragen
24	1500	4								Anfragen
36	1250	4								Anfragen
48	1000	2	100.00	0.98	20.00	10.71	4.29	0.60	70.00	
72	1000	2	100.00	0.98	25.00	13.41	5.87	0.63	73.00	
96	750	2	100.00	0.98	25.00	12.96	5.68	0.63	73.00	
144	640	2	100.00	0.98	30.00	12.98	6.92	0.70	80.00	
192	540	2	100.00	0.98	31.00	12.43	7.55	0.75	85.00	
IQ91										
144	1000	2								Anfragen
192	1000	2								Anfragen
IQ95										
24	2200	4								Anfragen

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

660 V - Drehstrom 50Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
18	25	4	1.11	0.85	0.28	0.22	0.05	0.40	54.00	
24	25	4	1.11	0.85	0.30	0.27	0.07	0.40	54.00	
36	25	4	1.40	0.87	0.45	0.32	0.09	0.52	47.00	
48	25	4	1.40	0.87	0.48	0.38	0.11	0.52	47.00	
72	25	4	2.28	0.83	0.66	0.48	0.15	0.52	51.00	
96	25	4	2.28	0.83	0.82	0.50	0.19	0.57	58.00	
IQ12										
18	60	4	2.28	0.83	0.61	0.44	0.13	0.50	51.00	
24	60	4	2.28	0.83	0.80	0.45	0.16	0.55	56.00	
36	60	4	3.00	0.87	1.05	0.84	0.21	0.46	48.00	
48	50	4	3.00	0.87	1.05	0.85	0.21	0.46	48.00	
72	35	4	3.00	0.87	1.00	0.81	0.21	0.46	48.00	
96	30	4	3.50	0.84	1.00	0.88	0.23	0.45	50.00	
IQ18										
18	80	4	3.00	0.87	0.95	0.79	0.17	0.44	43.00	
24	80	4	3.50	0.84	1.00	0.82	0.21	0.45	50.00	
IQ20										
18	150	4	5.80	0.83	1.55	1.11	0.32	0.42	60.00	
24	150	4	5.80	0.83	1.80	1.38	0.40	0.42	60.00	
36	150	4	7.60	0.82	2.40	1.83	0.53	0.41	62.00	
48	150	4	8.30	0.82	2.75	1.99	0.64	0.47	60.00	
72	130	4	8.30	0.82	3.30	2.12	0.76	0.50	63.00	
96	105	4	8.30	0.82	3.35	2.21	0.80	0.50	63.00	
144	75	4	8.30	0.82	3.50	2.25	0.81	0.50	63.00	
IQ25										
18	295	4	10.00	0.82	3.20	2.37	0.63	0.40	58.00	
24	295	4	10.00	0.82	3.60	2.70	0.78	0.42	60.00	
36	220	4	8.30	0.82	3.00	1.91	0.78	0.55	65.00	
48	180	4	8.30	0.82	3.00	1.89	0.77	0.55	65.00	
72	180	2	14.00	0.83	3.80	1.80	1.06	0.66	78.00	
96	170	2	14.00	0.83	4.40	2.19	1.29	0.66	78.00	
144	110	2	14.00	0.83	4.00	2.02	1.19	0.66	78.00	
IQ35										
18	450	4	11.40	0.84	3.80	1.69	0.96	0.67	74.00	
24	450	4	15.00	0.85	4.70	2.03	1.19	0.70	73.00	
36	400	4	15.00	0.85	5.90	2.43	1.42	0.70	73.00	
48	350	2	13.00	0.81	5.60	1.68	1.50	0.88	89.00	
72	350	2	18.00	0.82	8.00	2.38	2.06	0.89	85.00	
96	270	2	18.00	0.82	8.00	2.36	2.04	0.89	85.00	
144	190	2	18.00	0.82	8.00	2.38	2.06	0.89	85.00	
IQ40										
18	750	4								Anfragen
24	750	4								Anfragen
36	625	4								Anfragen
48	500	2								Anfragen
72	500	2								Anfragen
96	400	2								Anfragen
144	300	2								Anfragen
IQ70										
18	1100	4								Anfragen
24	1100	4								Anfragen
36	950	2								Anfragen
48	750	2								Anfragen
72	750	2								Anfragen
96	550	2								Anfragen
144	475	2								Anfragen
192	400	2								Anfragen
IQ90										
18	1500	4								Anfragen
24	1500	4								Anfragen
36	1250	4								Anfragen
48	1000	2								Anfragen
72	1000	2								Anfragen
96	750	2								Anfragen
144	640	2								Anfragen
192	540	2								Anfragen
IQ91										
144	1000	2								Anfragen
192	1000	2								Anfragen
IQ95										
24	2200	4								Anfragen

Alle daten sind richtwerte

Motordaten

690 V - Drehstrom 50Hz Motordaten

Stellantrieb	Nenn Drehmoment (lbs.ft.)	Motor Pole	Festgebremster Läufer		Nennstromstärke Amps	Durchschnitts- (Nenn-)last				
			Amps	Leistungsfaktor		Amps	Kw	Leistungsfaktor	Effy. %	
IQ10										
18	25	4	0.89	0.87	0.25	0.17	0.05	0.55	48.00	
24	25	4	1.11	0.85	0.30	0.26	0.07	0.40	54.00	
36	25	4	1.11	0.85	0.40	0.21	0.09	0.58	60.00	
48	25	4	1.40	0.87	0.48	0.37	0.11	0.52	47.00	
72	25	4	1.76	0.82	0.65	0.35	0.15	0.58	60.00	
96	25	4	2.28	0.83	0.82	0.48	0.19	0.57	58.00	
IQ12										
18	60	4	2.28	0.83	0.61	0.42	0.13	0.50	51.00	
24	60	4	2.28	0.83	0.80	0.43	0.16	0.55	56.00	
36	60	4	3.00	0.87	1.05	0.81	0.21	0.46	48.00	
48	50	4	3.00	0.87	1.05	0.81	0.21	0.46	48.00	
72	35	4	3.00	0.87	1.00	0.78	0.21	0.46	48.00	
96	30	4	3.00	0.87	1.10	0.86	0.23	0.46	48.00	
IQ18										
18	80	4	3.00	0.87	0.95	0.75	0.17	0.44	43.00	
24	80	4	3.00	0.87	1.05	0.80	0.21	0.46	48.00	
IQ20										
18	150	4	4.50	0.84	1.49	1.07	0.32	0.50	50.00	
24	150	4	5.36	0.83	1.75	1.34	0.40	0.42	59.00	
36	150	4	5.36	0.83	2.30	1.44	0.53	0.50	62.00	
48	150	4	6.45	0.83	2.30	1.37	0.64	0.51	77.00	
72	130	4	8.60	0.82	3.30	2.03	0.76	0.50	63.00	
96	105	4	8.60	0.82	3.35	2.11	0.80	0.50	63.00	
144	75	4	8.60	0.82	3.50	2.15	0.81	0.50	63.00	
IQ25										
18	295	4	8.60	0.82	2.60	1.67	0.63	0.50	63.00	
24	295	4	8.60	0.82	3.30	2.07	0.78	0.50	63.00	
36	220	4	8.60	0.82	3.00	1.83	0.78	0.55	65.00	
48	180	4	8.60	0.82	3.00	1.81	0.77	0.55	65.00	
72	180	2	14.00	0.83	3.80	1.72	1.06	0.66	78.00	
96	170	2	14.00	0.83	4.40	2.09	1.29	0.66	78.00	
144	110	2	14.00	0.83	4.00	1.93	1.19	0.66	78.00	
IQ35										
18	450	4	12.00	0.84	3.60	1.57	0.96	0.68	75.00	
24	450	4	12.00	0.84	4.60	1.95	1.19	0.68	75.00	
36	400	4	15.00	0.85	5.90	2.32	1.42	0.70	73.00	
48	350	2	13.00	0.81	5.60	1.60	1.50	0.88	89.00	
72	350	2	18.00	0.82	8.00	2.27	2.06	0.89	85.00	
96	270	2	18.00	0.82	8.00	2.26	2.04	0.89	85.00	
144	190	2	18.00	0.82	8.00	2.27	2.06	0.89	85.00	
IQ40										
18	750	4								Anfragen
24	750	4								Anfragen
36	625	4								Anfragen
48	500	2	37.00	0.89	8.00	3.11	2.14	0.72	80.00	
72	500	2	37.00	0.89	11.00	4.27	2.94	0.72	80.00	
96	400	2	37.00	0.89	11.00	4.40	3.03	0.72	80.00	
144	300	2	37.00	0.89	12.00	4.71	3.24	0.72	80.00	
IQ70										
18	1100	4								Anfragen
24	1100	4								Anfragen
36	950	2	45.00	0.95	11.00	5.79	3.37	0.65	75.00	
48	750	2	45.00	0.95	11.00	5.52	3.21	0.65	75.00	
72	750	2								Anfragen
96	550	2								Anfragen
144	475	2								Anfragen
192	400	2								Anfragen
IQ90										
18	1500	4								Anfragen
24	1500	4								Anfragen
36	1250	4								Anfragen
48	1000	2								Anfragen
72	1000	2								Anfragen
96	750	2	75.00	0.92	15.50	9.75	5.68	0.65	75.00	
144	640	2								Anfragen
192	540	2								Anfragen
IQ91										
144	1000	2								Anfragen
192	1000	2	135.00	0.88	45.00	20.89	13.98	0.70	80.00	
IQ95										
24	2200	4								Anfragen

Alle daten sind richtwerte

rotork®



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

PUB002-018-02
Ausgabe 03/02

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
Der Name Rotork ist ein eingetragenes Warenzeichen. Rotork erkennt alle eingetragenen Warenzeichen an. Veröffentlicht und hergestellt in Großbritannien von Rotork. POLTG0824