

TRI-MOTOR HD ATEX

Elektrischer Drehantrieb ATEX / SIL 2

Electric actuator ATEX / SIL 2

230 VAC 1Ph

400 VAC 3Ph



Technische Daten

Merkmale:

- Optische Stellungsanzeige
- Robustes Alu-Gehäuse, Polyester beschichtet
- Schaltraumbeheizung
- ATEX II 2 G Ex db IIB T4 Gb
- ATEX II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db
- SIL 2 mit HFT=0 (1001)
- SIL 3 mit HFT=1 (1002)

Max. Drehmoment: 80 - 11000Nm
 Funktion: Reversierend
 Stellzeit: 16 - 100 sek. (je nach Ausf.)
 Drehwinkel: 90°
 (120°/180°/270° auf Anfrage)

Spannung: 230 VAC 1Ph
 400 VAC 3Ph

Max. Stromaufnahme: Siehe Tabelle
 Einschaltdauer¹: 70%
 Temperaturbereich: -20° bis + 60°C
 Endschalter: 2 für Endlagenmeldung
 2 frei verfügbar

Elektr. Anschluss: Verschraubung G 3/4
 Schutzart: IP 67
 Handnotbetätigung: Mit Handrad selbststeinrastend
 ISO 5211: Siehe Tabelle
 Gewicht: Siehe Tabelle
 Einbau:
 Antriebe dürfen nicht über Kopf (Flansch nach oben)
 eingebaut werden.

Optionen:

- Positioner PCU
- Potentiometer PIU
- Sicherheitspack
- Digitale Bedienungseinheit

¹ Als **Einschaltdauer** (ED) bezeichnet man ein maximal zulässiges Betriebsintervall eines Betriebsmittels (max. Betrieb 10 Min.), nach dem eine Ruhephase zu erfolgen hat, um das Betriebsmittel nicht zu beschädigen oder zu zerstören. Z.B. Gleichstrommotor: 20% ED = 2 Minuten Betrieb, dann 8 Minuten Auskühlung.

Technical data

Features:

- Optical position display
- Robust aluminium case, polyester coated
- Control room heating
- ATEX II 2 G Ex db IIB T4 Gb
- ATEX II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db
- SIL 2 capable with HFT=0 (1001)
- SIL 3 capable with HFT=1 (1002)

Maximum torque: 80 - 11000Nm
 Function: Reversing
 Manipulating time: 16 - 100 sec.(depending on constr.)
 Angle of rotation: 90°
 (120°/180°/270° on request)

Voltage: 230 VAC 1Ph
 400 VAC 3Ph

Max. power consumption: See table
 Duty cycle¹: 70%
 Temperature range: -20° à + 60°C
 Limit switch: 2 for end position
 2 free to use

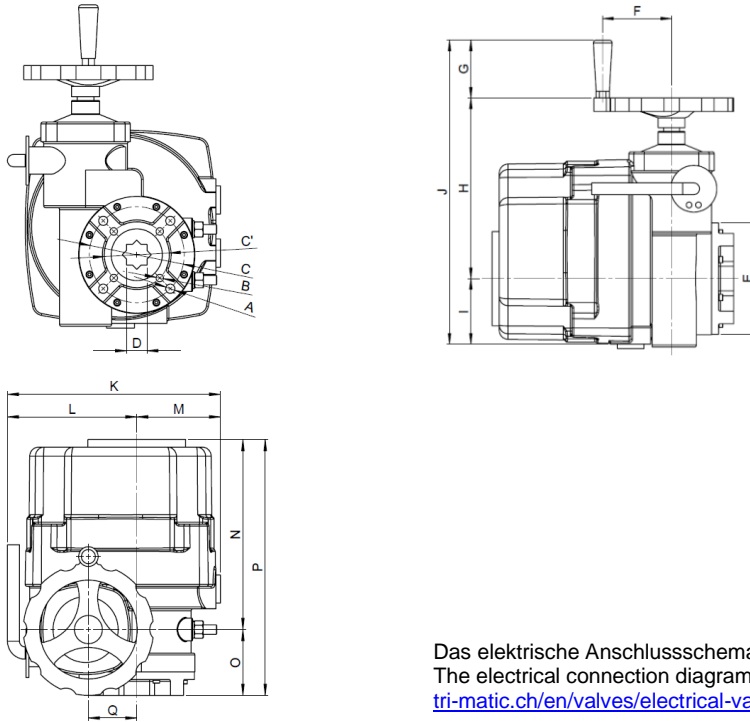
Electrical connection: Bolting G 3/4
 Protection rating: IP 67
 Manual emergency oper: With auto – locking handwheel
 ISO 5211: See table
 Weight: See table
 Installation:
 Do not install actuators overhead (flange upwards).

Options:

- Positioner PCU
- Potentiometer PIU
- Safety pack
- Digital control unit

¹ **Duty cycle** is the maximum allowed operating cycle of a device, component or system (not exceeding 10min), with the corresponding resting phase, to avoid any damages.
 E.g.: DC motor with a 20% duty cycle = 2 minutes operating time, requires 8 minutes of resting time.

TRI-MOTOR HD ATEX



Das elektrische Anschlussschema finden sie unter:
 The electrical connection diagram can be found at:
tri-matic.ch/en/valves/electrical-valves/tri-motor-hd-atex/

Model	Base ISO 5211 Ø C / Ø C'	A / B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
HQ008	F07	M8	17	88	60	51	157	50	258	170	100	70	182	53	235	40
	Ø 70	12														
HQ010	F07	M8	17	88	60	51	157	50	258	170	100	70	182	53	235	40
	Ø 70	12														
HQ015	F07 / F10	M8 / M10	22	125	78	65	200	73	338	229	142	87	200	68	268	54
	Ø 70 / Ø 102	12 / 15														
HQ020	F07 / F10	M8 / M10	22	125	78	65	200	73	338	229	142	87	200	68	268	54
	Ø 70 / Ø 102	12 / 15														
HQ030	F10 / F12	M10 / M12	22	148	78	65	221	82	368	259	160	99	221	69	290	65
	Ø 102 / Ø 125	15 / 18														
HQ050	F10 / F12	M10 / M12	27	148	78	65	221	82	368	259	160	99	235	69	304	65
	Ø 102 / Ø 125	15 / 18														
HQ060	F10 / F12	M10 / M12	27	148	78	65	221	82	368	259	160	99	235	69	304	65
	Ø 102 / Ø 125	15 / 18														

No. TRI-MATIC	Code	Max. Stromaufnahme Rated current (A) 60Hz / 50Hz 220V	Gewicht Weight Kg	Laufzeit / Current Time sek./sec.	Anschlus- schema Electrical connection diagram
1712432	HQ - 008 80NM F07 - 17MM 230 VAC / 50HZ	0.45 / 0.45	7.4	16	HQ-1200-A
1714254	HQ - 008 80NM F07 - 17MM 24 VDC	2.6	7.4	16	HQ-8200-A
1714941	HQ - 008 80NM F07 - 17MM 24 VDC EL. POS. 4 - 20mA	2.6	7.4	16	HQ-1100-B
1713388	HQ - 010 100NM F07 / 17MM 230 VAC / 50 HZ	0.47 / 0.45	7.4	20	HQ-1200-A
1712434	HQ - 015 150NM F07 / 10 - 22MM 230 VAC / 50 HZ EL. POS. 4 - 20mA	0.84 / 0.73	16.6	25	HQ-15000-A
1713098	HQ - 015 150NM F07 / 10 - 22MM 230 VAC / 50 HZ	0.84 / 0.73	16.6	25	HQ-11000-A
1713833	HQ - 015 150NM F07 / 10 - 22MM 24 VDC	1.30 / 1.40	16.6	15	HQ-81000-A
1713099	HQ - 020 200NM F07 / 10 - 22MM 230 VAC / 50 HZ POS. 4 - 20mA	0.84 / 0.73	16.6	25	HQ-15000-A
1713100	HQ - 020 200NM F07 / 10 - 22MM 230 VAC / 50 HZ	0.84 / 0.73	16.6	25	HQ-11000-A
1713779	HQ - 020 200NM F07 / 10 - 22MM 24VDC	9.8	16.6	25	HQ-81000-A
1713177	HQ - 030 300NM F10 / 12 - 22MM 230 VAC / 50 HZ POS. 4 - 20mA	0.81 / 0.68	22	31	HQ-15000-A
1714219	HQ - 030 300NM F10 / 12 - 22MM 230 VAC / 50 HZ	0.81 / 0.68	22	31	HQ-11000-A
1714220	HQ - 050 500NM F10 / 12 - 27MM 230 VAC	1.30 / 1.40	23	31	HQ-11000-A
1713289	HQ - 060 600NM F10 / 12 - 27MM 230 VAC / 50 HZ	1.30 / 1.40	23	31	HQ-11000-A

Bitte fragen Sie unsere aktuellen Preise an!

Do not hesitate to contact us for current prices!