

**Beschreibung:**

- hochwertiger elektrischer Antrieb mit verschleiß-, korrosions- und bruchfestem Gehäuse aus Nylon
- elektronische Drehmomentbegrenzung (ETL)
- automatische Spannungserkennung (AVS)
- automatische Temperaturregelung (ATC) durch interne Schaltraumheizung zur Vermeidung von Kondensation
- mechanische Entsperrung
- hohe Steifigkeit (Selbsthemmung)
- fest installierte Handnotbetätigung
- 2 integrierte, potentialfreie Mikroschalter zur Stellungsrückmeldung

**Einsatzbereich:**

- für den industriellen Einsatz zur Steuerung und Regelung von Industriearmaturen
- als 90° und 180°-Antrieb erhältlich optional auch mit Regelkarte
- Drehmomente von 10Nm bis 300Nm
- Temperaturbereich -20°C bis +70°C
- Multivolt-Antrieb mit 2 Spannungsbereichen: 12-24V AC/DC und 85-240V AC/DC
- auch für den Einsatz in ATEX-Zonen geeignet
- Schutzart IP65 (Schutz gegen Strahlwasser und staubdicht)
- Einschaltdauer 75%ED

**Erläuterungen:**

Der Antrieb verfügt über einen leistungsstarken Motor und über ein Getriebe aus Metall.

Die Antriebe dürfen nicht über Kopf (Flansch nach oben) eingebaut werden. Maximal zulässige Einschaltdauer: 75% ED (Einschaltdauer = Belastungsdauer / (Belastungsdauer+Pause) \* 100)

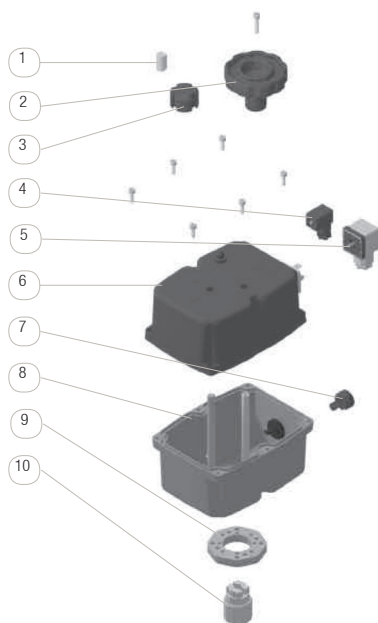
Zur Handnotbetätigung unter leichter Drehung der Handbetätigung von AUTO auf MAN umstellen. In der MAN-Stellung erfolgt eine automatische Motorabschaltung.

Bei anliegender Stromversorgung ist die Schaltraumheizung aktiv (Ausnahme: U0/R0).

Für die Multivolt-Antriebe beachten Sie bitte die zulässigen Spannungsbereiche und Beschaltungsvarianten.

Ein gegenseitig verriegelter Anschluss und eine korrekte Endlagenjustierung vermeidet Fehler.

Die Antriebe verfügen über eine Betriebsleuchte, die den Betriebszustand des Antriebs anzeigt. Details entnehmen sie bitte der Betriebs- und Wartungsanleitung.

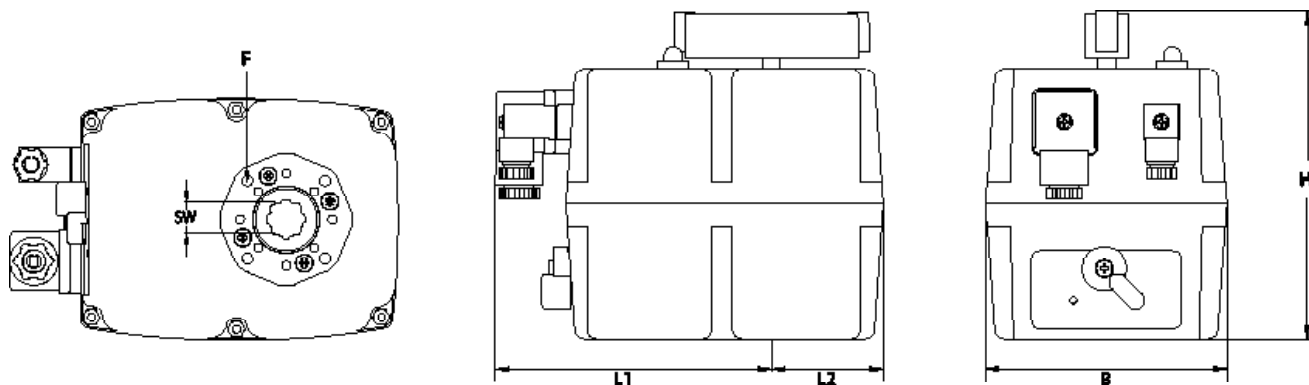


Pos.	Bauteil	Material
1	Stellungsindikator gelb	Kunststoff
2	Handrad	Kunststoff
3	Stellungsanzeiger	Kunststoff
4	Stecker klein Endlagen (schwarz)	Kunststoff
5	Stecker groß Versorgung (grau)	Kunststoff
6	Gehäusedeckel inkl. Steckerterminals	Nylon
7	Automatik / Manualumschalter außen	Kunststoff
8	Gehäuseunterteil	Nylon
9	Multiflanschplatte	-
10	Achtkantadapter	-

Hinweise zum Bestellcode finden Sie am Ende des Datenblatts. Eine Übersicht über den kompletten Materialschlüssel einer Produktgruppe finden Sie im Katalog zu Beginn des jeweiligen Kapitels.

**Optionen:**

- andere Schwenkwinkel
- Potentiometer
- Akkusicherheitspack / BSR
- Positioniersystem (DPS) wahlweise
- 0-10V oder 4-20mA Ein- und Ausgang
- unidirektionaler Antrieb
- 2-Phasen-Ansteuerung
- Endlagenrückmeldung in Goldkontakt-Ausführung
- 3-Stellungshandhebel



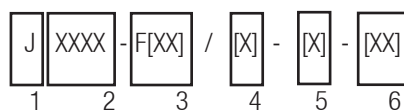
Matchcode	Arbeitsmoment [Nm]	Losbrechmoment [Nm]**	Anschluss		Bemaßung [mm]				Leistungsdaten					Gewicht [kg]	
			F	SW*	L1	L2	B	H	Typ	Leistung [A]	Stellzeit [sek.]	Typ	Leistung [A]		Stellzeit [sek.]
J210-Fxx/9	10	12	F03-05	9	122	47	104	126,5	1	0,2 - 0,39	17/90°	5	0,18 - 0,27	17/90°	0,75
J320-Fxx/9	20	25	F03-05	9	126	51	110	149	4	0,18 - 2,14	11/90°	6	0,01 - 0,21	11/90°	1,4
J335-Fxx/11	35	38	F03-05	11	126	51	110	171	4	0,33 - 3,23	12/90°	6	0,01 - 0,24	11/90°	1,7
J355-Fxx/14	55	60	F05-07	14	126	51	110	196	4	0,33 - 4,12	17/90°	6	0,04 - 0,31	13/90°	2,3
J385-Fxx/17	85	90	F05-07	17	126	51	110	196	4	0,35 - 4,64	33/90°	6	0,04 - 0,31	32/90°	2,8
J2140-Fxx/17	140	170	F07-10	17	128	107	214	254	10	0,6 - 4,9	31/90°	6	0,15 - 0,7	31/90°	5,2
J2300-Fxx/22	300	350	F07-10	22	128	107	214	254	10	1 - 5,4	60/90°	6	0,23 - 0,8	66/90°	5,2

\*Ausführung der Spindel als Doppelvierkant.

\*\*Losbrechmoment: Die angegebenen Werte wurden drucklos mit Wasser bei Umgebungstemperatur ermittelt. Multiplikationsfaktor für nichtschmierende Medien x 1,3. Bei Sonderdichtungen bzw. kritischen Medien ist eine Rückfrage unbedingt erforderlich.

#### Anschluss-Spannungen Typ:

- 1: 24V DC
- 4: 12-24V AC/CD
- 10: 15-48V AC / 12-48V DC
- 5: 240V AC / 110V DC
- 6: 85 bis 240V AC/DC



#### Bestellhinweise:

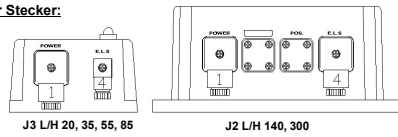
- 1: Basistype: J
- 2: Antriebsmodell (210 bis 2300)
- 3: Anschluss ISO (F03 bis F10)
- 4: Schlüsselweite (9 bis 22mm)
- 5: Spannung (siehe Typ)
- 6: Optionen (siehe „Optionen“)

Anforderungen an Ihre Einsatzbedingungen, die nicht im Datenblatt aufgeführt sind, bitte anfragen!

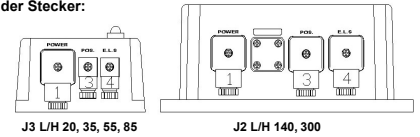
Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die darin aufgeführten Sicherheitshinweise, sind vor Installation unbedingt zu beachten!

BEIBLATT: SCHALTPLÄNE

Lage der Stecker:

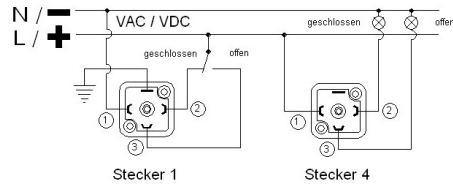


Position der Stecker:

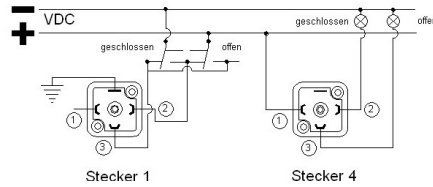


Standard-Ausführung

AC/DC Beschaltung (3 Draht):

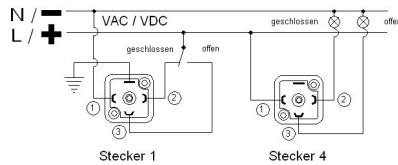


alternative DC Beschaltung (2 Draht):

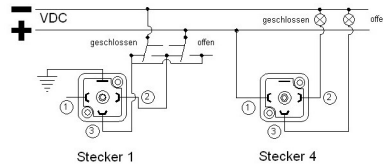


Ausführung mit Option BSR (Akkusicherheitspack)

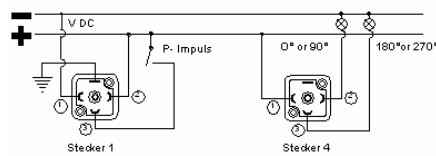
AC/DC Beschaltung (3 Draht):



alternative DC Beschaltung (2 Draht):



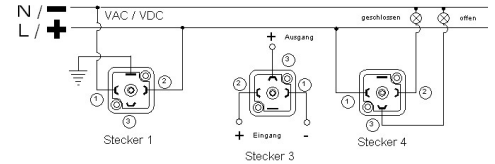
Ausführung mit Option Unidirektional



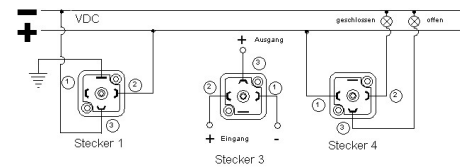
Hinweis: Endlagenrückmeldungen sind werksmässig auf 0°+180° eingestellt

Ausführung mit Option DPS (Positioniersystem)

AC/DC Beschaltung:

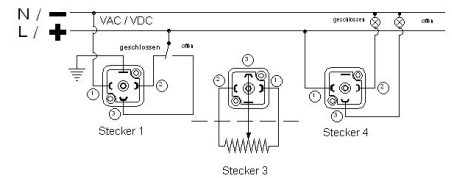


alternative DC Beschaltung:

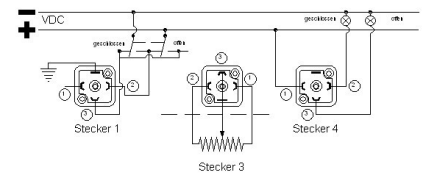


Ausführung mit Option Potentiometer

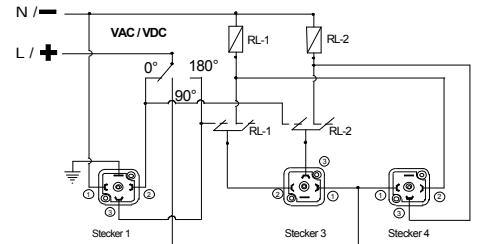
AC/DC Beschaltung (3 Draht):



alternative DC Beschaltung (2 Draht):



Ausführung mit Option „3 Stellungen“



Fehler und Änderungen vorbehalten. Änderungsstand: 11/2010-001