

Elektrische Antriebe TYP AN01



Beschreibung:

Elektrische Antriebe zur Montage an Armaturen mit Aufbauflansch nach ISO 5211 / DIN3337. Zum Steuern und Regeln von Armaturen.

Produktmerkmale:

- geeignet für Armaturen mit Aufbauflansch nach DIN 5211
- ETL elektronische Drehmomentbegrenzung
- AVS automatische Spannungserkennung
- Heizung
- Handnotbetätigung
- optische Stellungsanzeige
- voreingestellter Schwenkwinkel 90°

Ausführung:

L/H10, S20, S35, S55, S85, S140, S300

Konstruktion:

Kunststoffgehäuse mit 8-kant Aufnahme

Temperatur:

-20°C - +70°C

Bauart:

Gehäusewerkstoff:

Einschaltdauer:

Steckverbindung:

Endlagenschalter:

Temperatur:

Flanschbild:

Stromaufnahme:

Einbaulage:

Optionen:

(möglich mit Antrieb S)

Kunststoffgehäuse 2-teilig

korrosionsbeständiges Kunststoffgehäuse Polyamid (PA6)

75% (bezogen auf 10min)

L/H10: DIN 43650 ISO 4400 C-192/C-193

S20 – S85: EN175301-803 Form A

Industriesteckverbinder Form C (9,4mm)

S140 / S300: EN175301-803 Form A

SPST NO 5A 125V AC / 3A 250V AC

allgemein -20°C bis +70°C

nach ISO 5211

Antrieb L 24V AC/DC – Low Version

Antrieb H 85-240V AC/DC – High Version

Antrieb S 24 – 240V AC/DC

beliebig, außer hängend

BSR – Akku Sicherheitspack:

Der Antrieb verfährt bei Stromausfall in eine vorgegebene Sicherheitsstellung (offen oder geschlossen / NO oder NC)

DPS – digitales Positioniersystem:

Der Antrieb lässt sich über ein analoges Eingangssignal frei im Schwenkbereich positionieren und gibt seine Istposition als analoges Ausgangssignal aus (Signal: 0-10V, 1-10V, 0-20mA, 4-20mA)

3-Positionen:

Der Antrieb besitzt die Möglichkeit eine zusätzliche Mittelstellung anzufahren.

Dauerphase – NC / NO (2-Phasensteuerung):

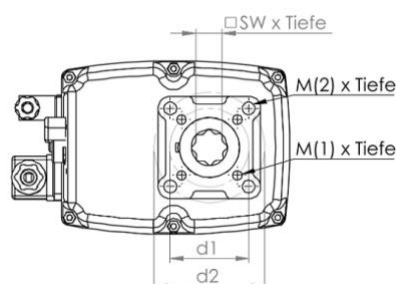
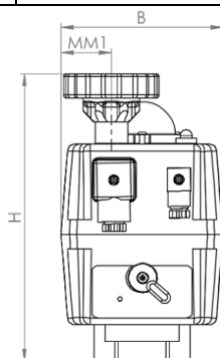
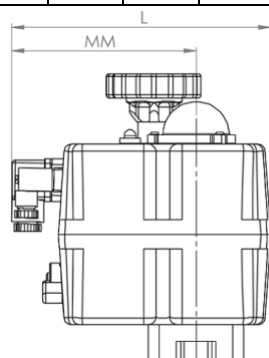
Der Antrieb wird dauerhaft über eine Ader mit Spannung versorgt. Durch das Schalten der zweiten Ader fährt der Antrieb in die jeweils entgegengesetzte Richtung. Der Antrieb ist einphasig anzuschließen! Die gewünschte Variante (NC oder NO) ist bei Bestellung anzugeben, da keine nachträgliche Umkonfiguration möglich ist.

Technische Informationen:

Stellantrieb	Schutzart	Leistung Heizung	Einschaltdauer	Stromaufnahme Bei max. Drehmoment				Arbeitsdrehmoment	Losbrechdrehmoment	Laufzeit für 90° ohne Belastung
				24V AC	24V DC	110V AC	230V AC			
L/H10	IP65	4W	75%	0,4A L 9,4W	0,4A L 9,4W	0,3A H 30W	0,3A H 60W	10 Nm	12 Nm	L10 = 19 sec. (+/- 10%) H10 = 16 sec. (+/- 10%)
S20	IP67	3,5W	75%	1,3A 30,7W	1,0A 23,4W	0,3A 32,7W	0,2A 46,0W	20 Nm	25 Nm	10 sec. (+/- 10%)
S35	IP67	3,5W	75%	1,7A 40,2W	1,4A 32,8W	0,4A 41,9W	0,2A 46,0W	35 Nm	38 Nm	10 sec. (+/- 10%)
S55	IP67	3,5W	75%	2,0A 47,5W	1,6A 39,0W	0,4A 47,0W	0,2A 46,0W	55 Nm	60 Nm	13 sec. (+/- 10%)
S85	IP67	3,5W	75%	1,5A 36,0W	1,2A 29,3W	0,3A 36,5W	0,2A 46,0W	85 Nm	90 Nm	29 sec. (+/- 10%)
S140	IP67	3,5W	75%	3,3A 79,2W	2,5A 60,7W	0,7A 78,7W	0,4A 105,6W	140 Nm	170 Nm	34 sec. (+/- 10%)
S300	IP67	3,5W	75%	3,3A 79,2W	2,7A 64,7W	0,8A 84,7W	0,5A 113,5W	300 Nm	350 Nm	58 sec. (+/- 10%)

Maße:

Stellantrieb	ISO Flansch d1	ISO Flansch d2	ISO Flansch d3	Aufnahme Achtkant mm x Tiefe mm	Schrauben x Gewindetiefe	MM	MM1	B	H	L	Gewicht (Standard)
L/H10	F03	F05	--	14 x 17	M(1): 4 x M5 (9mm) M(2): 4 x M6 (9mm)	127	--	105	119	175	0,9kg
S20	F03	F04	F05	14 x 16	M(1): 4 x M5 (9mm) M(2): 4 x M5 (9mm) M(3): 4 x M6 (9mm)	125	34	110	171	176	1,8kg
S35	F03	F04	F05	14 x 16	M(1): 4 x M5 (9mm) M(2): 4 x M5 (9mm) M(3): 4 x M6 (9mm)	125	34	110	171	176	1,9kg
S55	F05	F07	--	17 x 18	M(1): 4 x M6 (25mm) M(2): 4 x M8 (25mm)	125	34	110	196	176	2,4kg
S85	F05	F07	--	17 x 18	M(1): 4 x M6 (25mm) M(2): 4 x M8 (25mm)	125	34	110	196	176	3,0kg
S140	F07	F10	--	22 x 24	M(1): 4 x M8 (25mm) M(2): 4 x M10 (25mm)	127	165	218	244	236	5,2kg
S300	F07	F10	--	22 x 24	M(1): 4 x M8 (25mm) M(2): 4 x M10 (25mm)	127	165	218	244	236	5,2kg



Artikelnummer:

Typ	Option	Spannung	Antrieb
AN01 - elektrisch	00 – Standard	00 – 24-240V AC/DC * 01 – 24V AC/DC** 02 – 85-240V AC/DC***	00 – L10 01 – H10 02 – S20 03 – S35 04 – S55 05 – S85 06 – S140 07 – S300

Beispiel Nr. AN01000002:

AN01	00	00	02
-------------	-----------	-----------	-----------

Elektrischer Antrieb

Option: Standard
 Spannung: 24-240V AC/DC
 Antrieb: S20
 Drehmoment: 20Nm

- *) ab Antrieb -02 – S-Versionen möglich
 **) nur bei Antrieb 00 – L10 möglich
 ***) nur bei Antrieb 01 – H10 möglich

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.