



p0009707

Klappengrösse bis ca. 3 m²

Auf-Zu-Antrieb (AC/DC 24 V)

2-Draht-Steuerung

Erhöhte Funktionssicherheit

Der Klappenantrieb ist endschalterlos und überlastsicher. Bei Erreichen des Klappen- oder Motoranschlages bleibt der Antrieb automatisch stehen.

Leichte Funktionskontrolle

Eine Funktionskontrolle der Klappen ist auf einfachste Art möglich. Das Getriebe kann durch einen simplen Druck auf eine Taste im Gehäusedeckel ausgerastet werden. Bleibt die Taste gedrückt, lässt sich die Klappe von Hand betätigen.

Einfache Montage

Der Klappenantrieb, ausgerüstet mit einem Universalklemmbock, kann schnell und einfach direkt auf die Klappenachse montiert und mit einer mitgelieferten Verdrehsicherung fixiert werden.

Elektrisches Zubehör

- S1, S2 Hilfsschalter S. 13
- SZS Zwischenstellungsschalter S. 14
- P... Rückführpotentiometer S. 15

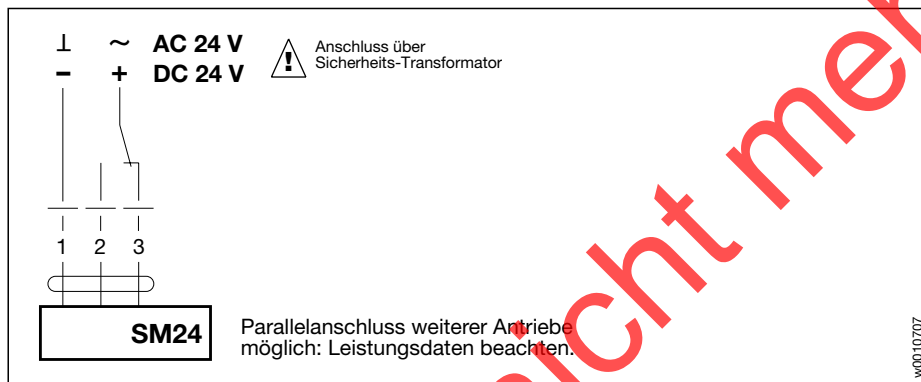
Mechanisches Zubehör

- ZG-SM2 Zubehör für Gestängebetätigung S. 17
- ZDB Drehwinkelbegrenzer S. 17

Montagebeispiel S. 18

Wichtige Hinweise bezüglich Einsatz und Drehmomentbedarf der Klappenantriebe S. 3.

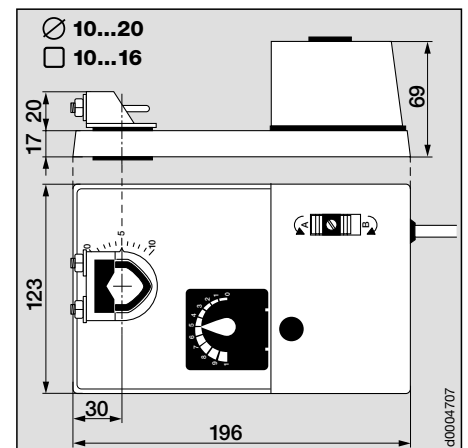
Anschluss-Schema



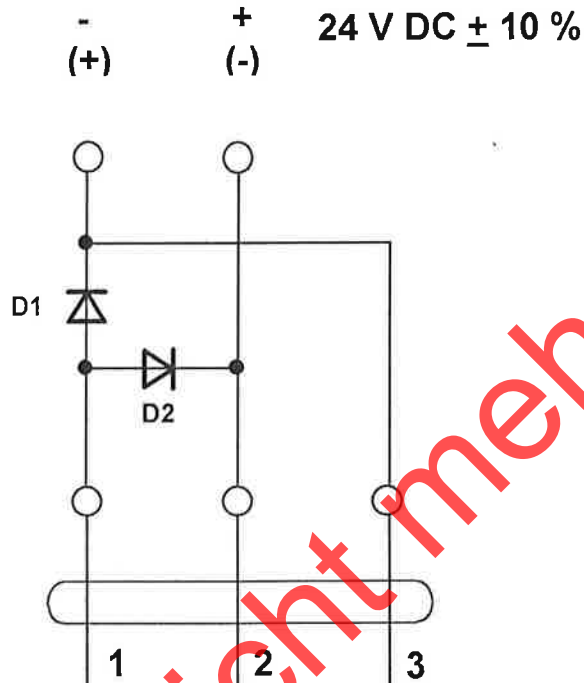
w0010707

Technische Daten	SM24
Nennspannung	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V
Funktionsbereich	AC 19,2...28,8 V, DC 21,6...26,4 V
Dimensionierung	4 VA
Leistungsverbrauch	1,8 W
Anschluss	Kabel 0,9 m, 3×0,75 mm ²
Drehsinn	wählbar mit Schalter A/B
Drehmoment	min. 15 Nm (bei Nennspannung)
Drehwinkel	mechanisch auf 95° begrenzt
Laufzeit	90...150 s (0...15 Nm)
Schalleistungspegel	max. 45 dB (A)
Stellungsanzeige	0...10 und drehbares Anzeigeschild
Schutzklasse	III Schutzkleinspannung
Schutzart	IP54 (Kabeleinführung unten)
Umgebungstemperatur	-30...+50 °C
Lagertemperatur	-40...+80 °C
Feuchteprüfung	nach EN 60730-1
EMV	CE gemäss 89/336/EWG
Wirkungsweise	Typ 1 (EN 60730-1)
Wartung	wartungsfrei
Gewicht	1400 g

Abmessungen



d0004707

Änderung der Drehrichtung durch Umkehr der Polarität:

Antriebe NM24, SM24 oder GM24

Für den Betrieb mit Polaritätsumkehr müssen die Dioden D1 und D2 (Type 1N4007) vorgeschaltet werden.

Produkt nicht mehr lieferbar

SM 24 / SM 24-SR			
Spannungsverlust	1 x	2 x	3 x
Spannungsverlust bei 0,8 qmm Querschnitt	100 m	1,86 V	2,79 V
	200 m	3,72 V	5,58 V
	300 m	5,58 V	8,37 V
Spannungsverlust bei 1,5 qmm Querschnitt	100 m	0,98 V	1,47 V
	200 m	1,96 V	2,94 V
	300 m	2,94 V	4,41 V
Spannungsverlust bei 2,5 qmm Querschnitt	100 m	0,60 V	0,90 V
	200 m	1,20 V	1,80 V
	300 m	1,80 V	2,70 V
	400 m	2,40 V	3,60 V

Achtung Spannungsverlust > 10 % der Betriebsspannung von 24 V