

Klappenantrieb zu Modul SKM230-T-B12 für das Verstellen von Klappen in der technischen Gebäudeausrüstung

- Klappengrösse bis ca. 0.4 m<sup>2</sup>
- Nenndrehmoment 2 Nm
- Nennspannung DC 24 V
- Ansteuerung Auf-Zu über Modul SKM230-T-B12
- Power off-Rückstellfunktion
- Achsmithnahme Formschluss 8x8 mm


**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	Nennspannung	DC 24 V
	Funktionsbereich	DC 19.2...28.8 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	0.5 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung	0.2 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung Hinweis	0 W bei Power off / Position Zu
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	1 VA
	Anschluss Speisung / Steuerung	Klemmen 1.5 mm <sup>2</sup> Cu-Draht oder 1.0 mm <sup>2</sup> Cu-Litzen (dreifadrig)
	Verbindung Antrieb - Modul	Cu-Draht: min. 0.5 mm <sup>2</sup> , max. 1.5 mm <sup>2</sup> Cu-Litze: min. 0.5 mm <sup>2</sup> , max. 1.0 mm <sup>2</sup> Länge max. 200 m
<b>Funktionsdaten</b>	Drehmoment Motor	min. 2 Nm
	Laufrichtung Motor	linksdrehend
	Handverstellung	Getriebeausrüstung mit Magnet
	Drehwinkel	95°
	Drehwinkel Hinweis	beidseitig begrenzbar durch verstellbare mechanische Anschläge
	Laufzeit Motor	75 s / 90°
	Laufzeit Notstellfunktion	15 s / 90°
	Schalleistungspegel Motor	35 dB(A)
	Schalleistungspegel Notstellfunktion	55 dB(A)
	Achsmithnahme	Formschluss 8x8 mm
<b>Sicherheit</b>	Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar (Zubehörteil Z-PICM)
	Lebensdauer	min. 60'000 Rückstellungen à 95°
	Schutzklasse IEC/EN	III Schutzkleinspannung
	Schutzart IEC/EN	IP20
	EMV	CE gemäss 2004/108/EG
	Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14
	Wirkungsweise	Typ 1
	Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung	0.8 kV
	Verschmutzungsgrad der Umgebung	2
	Umgebungstemperatur	-30...50 °C
<b>Gewicht</b>	Lagertemperatur	-40...80 °C
	Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend
	Wartung	wartungsfrei
	Gewicht ca.	0.13 kg

**Sicherheitshinweise**


- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Aussenanwendung: nur möglich, wenn kein (Meer)wasser, Schnee, Eis, Sonnenbestrahlung und aggressive Gase direkt auf den Antrieb einwirken und gewährleistet ist, dass sich die Umgebungsbedingungen jederzeit innerhalb der Grenzwerte gemäss Datenblatt bewegen.

**Sicherheitshinweise**

- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Die mechanischen Anschläge zur Begrenzung des Drehwinkels dürfen nur zur Verstellung entfernt werden. Im Betrieb müssen sie zwingend montiert sein, wobei ein maximaler Drehwinkel von 95° eingehalten werden muss.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbare oder reparierbare Teile.
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben der Klappenhersteller zum Querschnitt, zur Bauart, zum Einbauort und zu den lufttechnischen Bedingungen beachtet werden.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

**Produktmerkmale**

<b>Direktmontage</b>	Der Antrieb wird mit seiner Hohlachse formschlüssig direkt auf die Klappenachse (8 mm) aufgesteckt und kann optional mit der Verdrehsicherungsklammer Z-ARCM gegen Verdrehen gesichert werden.
<b>Handverstellung</b>	Handverstellung mit Magnet möglich (Getriebeausrastung solange Magnet auf dem Magnetsymbol haftet). Der Magnet Z-MA für die Getriebeausrastung liegt bei.
<b>Hohe Funktionssicherheit</b>	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
<b>Einstellbarer Drehwinkel</b>	Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.

**Zubehör**

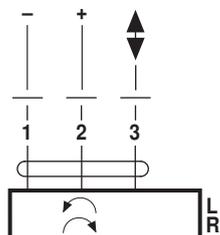
	<b>Beschreibung</b>	<b>Typ</b>
<b>Mechanisches Zubehör</b>	Verdrehsicherungsclip für CM..	Z-ARCM
	Magnet Ausrastung	Z-MA
	Stellungsanzeiger CM..	Z-PICM

**Elektrische Installation**

	<b>Hinweise</b>	• Anschluss über Modul SKM230-T-B12
--	-----------------	-------------------------------------

**Anschlusschemas**

DC 24 V, SKM230-T-B12



Abmessungen [mm]

Achslänge

		min. 25
		-

Massbilder

