

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

- Klappengrösse bis ca. 0.4 m²
- Nenndrehmoment 2 Nm
- Nennspannung DC 24 V
- Ansteuerung Auf-Zu über Modul SKM230-T-B12
- Power off-Rückstellfunktion
- Achsmithnahme Formschluss 8x8 mm


Technische Daten

Elektrische Daten	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 ² Cu-Draht oder 1.0 mm ² Cu-Litzen (dreiadrig)
	Verbindung Antrieb - Modul	Cu-Draht: min. 0.5 mm ² , max. 1.5 mm ² Cu-Litze: min. 0.5 mm ² , max. 1.0 mm ² Länge max. 200 m
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	min. 2 Nm
	Laufrichtung Motor	rechtsdrehend
	Handverstellung	Getriebeausrüstung mit Magnet
	Drehwinkel	95°
	Drehwinkel Hinweis	beidseitig begrenzt 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
Sicherheit	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
Gewicht	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

Direktmontage	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.
Handverstellung	Handverstellung mit Magnet möglich (Getriebeausrastung solange Magnet auf dem Magnetsymbol haftet). Der Magnet Z-MA für die Getriebeausrastung liegt bei.
Hohe Funktionssicherheit	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
Einstellbarer Drehwinkel	Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.

Zubehör

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

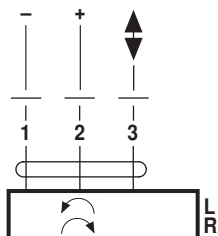
Elektrische Installation



Hinweise • Anschluss über Modul SKM230-T-B12

Anschlusschemas

DC 24 V, SKM230-T-B12



Abmessungen [mm]

Achslänge

		min. 25
		-

Massbilder

