

Roterende aandrijving met veiligheidsfunctie voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 0.8 m²
- Draaimoment van motor 4 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing open/dicht
- met geïntegreerde hulpschakelaar



Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC/DC 24 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Verbruik in bedrijf	5 W
	Verbruik in rust	2.5 W
	Verbruik dimensionering	7 VA
	Opmerking verbruik dimensionering voor aderafmeting	Imax 5.8 A @ 5 ms
	Hulpschakelaar	1 x EPU, 0...100%
	Schakelvermogen van hulpschakelaar	1 mA...3 A (0.5 A inductief), DC 5 V...AC 250 V
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ²
	Aansluiting hulpschakelaar	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
	Functionele gegevens	Draaimoment van motor
Draaimoment Veiligheidsfunctie		4 Nm
Bewegingsrichting van motor		selecteerbaar met montage L/R
Bewegingsrichting veiligheidsfunctie		selecteerbaar met montage L/R
Handinstelling		Nee
Draaihoek		Max. 95°
Opmerking draaihoek		Instelbaar 37...100 % met geïntegreerde mechanische begrenzing
Motorlooptijd		75 s / 90°
Looptijd bedrijfsveilig		<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
Geluidsniveau, motor		50 dB(A)
Asverbinding		Universele klembok 8...16 mm
Standaanwijzing		Mechanisch
Levensduur		Min. 60'000 veiligheidsposities
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsklasse hulpschakelaar IEC/EN	II, versterkte isolatie
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	Laagspanningsrichtlijn	CE overeenkomstig 2014/35/EU
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14
	Type actie	Type 1.B
	Stootspanningstoever dimensionering / regeling	0.8 kV
	Hulpschakelaar stootspanning dimensionering	2.5 kV
	Vervuilinggraad	3

Veiligheidsgegevens	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condensierend
	Omgevingstemperatuur	-30...50°C [-22...122°F]
	Opslagtemperatuur	-40...80°C [-40...176°F]
	Onderhoud	onderhoudsvrij
Gewicht	Gewicht	1.5 kg

Veiligheidsaanwijzingen



- Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in stationaire verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Buitentoepassing: alleen mogelijk als geen (zee)water, sneeuw, ijs, zonnestraling of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en als gegarandeerd is dat de omgevingsvoorwaarden te allen tijde binnen de drempelwaarden van het datablad blijven.
- Alleen bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.
- Het apparaat mag alleen worden geopend bij de fabrikant. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- Kabels mogen niet van het apparaat worden verwijderd.
- Om het vereiste draaimoment te berekenen, moeten de specificaties van de klepfabrikanten over de oppervlakte, het ontwerp, de inbouwsituatie en de ventilatievoorwaarden worden opgevolgd.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

Productkenmerken

Werking	De aandrijving verplaatst de klep naar de bedrijfsstand, terwijl tegelijkertijd de terugbrengveer wordt opgespannen. De klep wordt opnieuw in de veiligheidsstand gebracht door veerenergie wanneer de voedingsspanning wordt onderbroken.
Eenvoudige directe montage	Eenvoudige directe montage op de klepas met een universele klembok, geleverd met een draaibeveiliging om draaien van de aandrijving te voorkomen.
Instelbare draaihoek	Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen.
Hoge functioneiligheid	De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.
Flexibele signalering	Met instelbare hulpschakelaar (0...100%)

Toebehoren

Elektrische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Hulpschakelaar 2 x EPU	S2A-F
	Terugkoppelpotentiometer 200 Ω	P200A-F
	Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ	P1000A-F

Mechanische toebehoren
Omschrijving
Soort

Asverlenging 170 mm Ø10 mm voor klepas Ø 6...16 mm	AV6-20
Klembok omkeerbaar, klembereik Ø16...20 mm	K6-1
Kogelgewricht geschikt voor klep hefboom KH8 / KH10, Multiverpakking 10 stuks	KG10A
Kogelgewricht geschikt voor klep hefboom KH8, Multiverpakking 10 stuks	KG8
Klep hefboom Gleufbreedte 8.2 mm, klembereik Ø10...18 mm	KH8
Aandrijvings hefboom, klembereik Ø8...16 mm, Gleufbreedte 8.2 mm	KH-LF
Begrenzer draaihoek, met aanslag	ZDB-LF
Vormsluitende adapter 8x8 mm	ZF8-LF
Montageset voor framehantering voor platte montage	ZG-LF1
Montageset voor framehantering voor zijdelingse installatie Gleufbreedte 6.2 mm	ZG-LF3
Verdraai beveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks	Z-ARS180L

Elektrische installatie


Voeding vanaf de veiligheidstransformator.

Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Draadkleuren:

1 = zwart

2 = rood

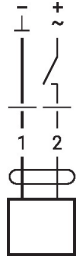
S1 = paars

S2 = rood

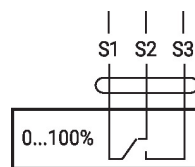
S3 = wit

Aansluitschema's

AC/DC 24 V, open/dicht

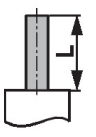
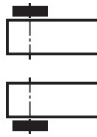


Hulpschakelaar





Afmetingen

Aslengte

	Min. 84
	Min. 20

Klembereik

	
8...16	8...16

