

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 100...240 V
- Aansturing open/dicht



De afbeelding kan van het product afwijken

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC 100...240 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 85...265 V
	Verbruik in bedrijf	3.5 W
	Verbruik in rust	2 W
	Verbruik dimensionering	6.5 VA
	Inschakelstroom (Imax)	150 mA @ 10 ms
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	4 Nm
	Draaimoment Veiligheidsfunctie	4 Nm
	Bewegingsrichting van motor	selecteerbaar met montage L/R
	Bewegingsrichting veiligheidsfunctie	selecteerbaar met montage L/R
	Handverstelling	Nee
	Draaihoek	Max. 95°
	Opmerking draaihoek	Instelbaar 37...100 % met geïntegreerde mechanische begrenzing
	Motorlooptijd	75 s / 90°
	Looptijd veiligheidsfunctie	<20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C
	Geluidsniveau, motor	50 dB(A)
	Asverbinding	Universele klemring 8...16 mm
	Standaanwijzing	Mechanisch
Veiligheidsgegevens	Levensduur	Min. 60'000 veiligheidsposities
	Beschermingsklasse 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
	Hygiënetest	Conform VDI 6022 deel 1
	Type actie	Type 1.B
	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	4 kV
	Vervuilingsgraad	3
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Omgevingstemperatuur	-30...50°C [-22...122°F]
	Opslagtemperatuur	-40...80°C [-40...176°F]
	Onderhoud	onderhoudsvrij

Technische gegevens

Gewicht	Gewicht	1.6 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 er geen (zee)water, sneeuw, ijs, zonlicht of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en als ervoor wordt gezorgd dat de omgevingsvoorwaarden te allen tijde binnen de grenswaarden blijven die in het datablad zijn gespecificeerd.
- Voorzichtig: netspanning!
- Alleen erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.
- 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 dwarsdoorsnede, 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

Bedrijfsmodus	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 klemring, geleverd met een verdraai beveiliging om draaien van de aandrijving te voorkomen.
Instelbare draaihoek	Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen.
Hoge functieveiligheid	De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.

Toebehoren

Elektrische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Hulpschakelaar 2x SPDT	S2A-F
	Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ	P1000A-F
Mechanische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Asverlenging 170 mm ø10 mm voor klepas ø6...16 mm	AV6-20
	Klemring omkeerbaar, klembereik ø16...20 mm	K6-1
	Kogelgewricht geschikt voor klephefboom KH8 / KH10	KG10A
	Kogelgewricht geschikt voor klephefboom KH8	KG8
	Klephefboom Gleufbreedte 8.2 mm, klembereik ø10...18 mm	KH8
	Aandrijvingshefboom, klembereik ø8...16 mm, Gleufbreedte 8.2 mm	KH-LF
	Draaihoekbegrenzer, met aanslag	ZDB-LF
	Vormsluitende adapter 8x8 mm	ZF8-LF
	Montageset voor stangbevestiging voor platte montage	ZG-LF1
	Montageset voor stangbevestiging voor zijdelingse installatie	ZG-LF3
	Gleufbreedte 6.2 mm	
	Verdraai beveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks	Z-ARS180L

Elektrische installatie



Voorzichtig: netspanning!

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

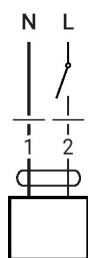
De dwarsdoorsnede van de kabel (mm²) moet worden bepaald op basis van de vermogensgegevens van de aandrijvingen (VA, W), de weerstandswaarde van de kabel, het aantal aandrijvingen en de totale kabellengte volgens de principes van de elektrotechniek. Grote spanningsdalingen over de installatiekabels kunnen de functie van de aandrijving beïnvloeden indien bijvoorbeeld het nominale spanningsbereik (AC/DC) niet wordt aangehouden.

Draadkleuren:

1 = blauw

2 = bruin

AC 230 V, open/dicht



Afmetingen

Aslengte

	Min. 84
	Min. 20 mm [0.75"]

Klembereik

	
8...16	8...16

