

Modulerende klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 1 m²
- Draaimoment van motor 5 Nm
- Nominale spanning DC 48...110 V
- Aansturing modulerend 2...10 V
- Standterugkoppeling 2...10 V



De afbeelding kan van het product afwijken

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	DC 48...110 V
	Functiebereik	DC 33.6...140 V (EN); DC 33.6...121 V (UL)
	Verbruik in bedrijf	2.5 W
	Verbruik in rust	2 W
	Verbruik dimensionering	2.5 VA
	Aansluiting voeding	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Aansluitregeling	Kabel 1 m, 4x 0.75 mm ²
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	5 Nm
	Werkbereik Y	2...10 V
	Ingangsimpedantie	100 kΩ
	Standterugmelding U	2...10 V
	Opmerking standterugmelding U	Max. 1 mA
	Positienauwkeurigheid	±5%
	Bewegingsrichting van motor	selecteerbaar met schakelaar 0/1
	Opmerking bewegingsrichting	Y = 0 V: bij schakelaarstand 0 (linksdraaiend) / 1 (rechtsdraaiend)
	Handverstelling	met drukknop, vergrendelbaar
	Draaihoek	Max. 95°
	Opmerking draaihoek	kan aan beide zijden worden begrensd met instelbare mechanische aanslagen
	Motorlooptijd	150 s / 90°
	Geluidsniveau, motor	35 dB(A)
	Asverbinding	Universele klemring 6...20 mm
	Standaanwijzing	Mechanisch, inplugbaar
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	II, versterkte isolatie
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 2
	Behuizing	UL Enclosure Type 2
	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 / SWKI VA 104-01, reinigbaar en ontsmetbaar, lage uitstoot

Technische gegevens

Veiligheidsgegevens	Spoorwegnormen	Printplaat met beschermende coating aan beide zijden
	Type actie	Type 1
	Stootspanning dimensionering voeding	2.5 kV
	Regeling stootspanning dimensionering	0.8 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
Gewicht	Gewicht	0.57 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.
- Voorzichtig: laagspanning!
- 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 wordt bestuurd met een standaard aanstuursignaal van DC 0...10 V (werkbereik in acht nemen) en gaat naar de positie gedefinieerd door het aanstuursignaal. De meetspanning U dient voor de elektrische weergave van de kleppositie 0...100% en als aanstuursignaal voor andere aandrijvingen.
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.
Handverstelling	Handslinger mogelijk met drukknop (de overbrenging is losgekoppeld zolang de knop wordt ingedrukt of vergrendeld blijft).
Instelbare draaihoek	Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen.
Hoge functioneiviligheid	De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.

Toebehoren

Elektrische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Hulpschakelaar 1x SPDT opsteekbaar	S1A

Toebehoren

Mechanische toebehoren

Omschrijving

Hulpschakelaar 2x SPDT opsteekbaar
 Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar
 Terugkoppelpotentiometer 1 k Ω opsteekbaar
 Terugkoppelpotentiometer 10 k Ω opsteekbaar
 Signaalomvormer spanning/stroom 100 k Ω 4...20 mA, voeding AC/DC 24 V
 Standsteller voor wandmontage
 Standsteller voor inbouwmontage
 Standsteller voor frontpaneelmontage
 Standsteller voor wandmontage

Soort

S2A
 P140A
 P1000A
 P10000A
 Z-UIC
 SGA24
 SGE24
 SGF24
 CRP24-B1

Omschrijving

Asverlenging 170 mm $\varnothing$ 10 mm voor klepas $\varnothing$ 6...16 mm
 Klemring eenzijdig, klembereik $\varnothing$ 6...20 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Klemring eenzijdig, klembereik $\varnothing$ 6...10 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Klemring eenzijdig, klembereik $\varnothing$ 6...13 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Klemring eenzijdig, klembereik $\varnothing$ 6...16 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Verdraai-beveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend verloopstuk 8x8 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend verloopstuk 10x10 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend verloopstuk 12x12 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend verloopstuk 8x8 mm, met draaihoekbegrenzer en standindicatie, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend verloopstuk 10x10 mm, met draaihoekbegrenzer en standindicatie, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend verloopstuk 12x12 mm, met draaihoekbegrenzer en standindicatie, Multiverpakking 20 stuks
 Standaanwijzer, Multiverpakking 20 stuks

Soort

AV6-20
 K-ELA
 K-ELA10
 K-ELA13
 K-ELA16
 Z-ARS180
 ZF8-LMA
 ZF10-LMA
 ZF12-LMA
 ZFRL8-LMA
 ZFRL10-LMA
 ZFRL12-LMA
 Z-PI

Elektrische installatie



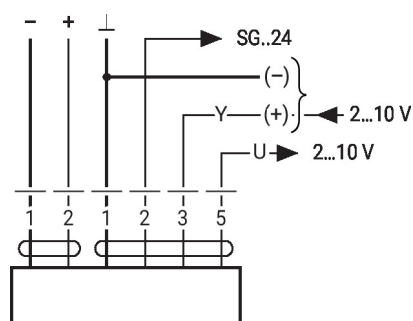
Voorzichtig: laagspanning max. 140 V!

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

Draadkleuren:

- 1 = zwart
- 2 = rood
- 3 = wit
- 5 = oranje

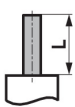
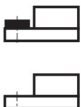
DC 72 V, modulerend



1 (-)	2 (+)	3		
		2 V		
		10 V		

Afmetingen

Aslengte

		Min. 37
		-

Klembereik

		
6...20	≥ 6	≤ 20

