

Klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 1 m²
- Draaimoment van motor 5 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing Open-dicht, 3-punts
- met geïntegreerde terugkoppelpotentiometer



Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC/DC 24 V	
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz	
	Functiebereik	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V	
	Verbruik in bedrijf	1 W	
	Verbruik in rust	0.2 W	
	Verbruik dimensionering	1.5 VA	
	Terugkoppelpotentiometer	5 kΩ	
	Feedback potentiometer note	Tolerantie ±5% Laadvermogen 1 W	
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Aansluiting terugkoppelpotentiometer	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)	
	Functionele gegevens	Draaimoment van motor	5 Nm
		Bewegingsrichting van motor	selecteerbaar met schakelaar 0 (linksdraaiend) / 1 (rechtsdraaiend)
Handinstelling		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 klembok 6...20 mm	
Standaanwijzing		Mechanisch, inplugbaar	
Veiligheid		Beschermingsklasse IEC/EN	III Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsklasse UL	UL-klasse 2-voeding	
	Beschermingsklasse terugkoppelpotentiometer IEC/EN	III Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)	
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54	
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 2	
	Behuizing	UL-behuizing Type 2	
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU	
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14	
	UL-certificering	cULus overeenkomstig UL60730-1A, UL60730-2-14 en CAN/CSA E60730-1:02	
	Opmerking UL-certificering	The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case	
	Werking	Type 1	
	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	0.8 kV	
	Potentioemeter voor stootspanningdimensionering	0.8 kV	
	Regeling van vervuilingsgraad	3	
	Omgevingstemperatuur	-30...50°C	
	Opslagtemperatuur	-40...80°C	
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend	

Technische gegevens

Veiligheid	Naam van gebouw/project	onderhoudsvrij
Gewicht	Gewicht	0.49 kg

Veiligheidsaanwijzingen


- Het apparaat mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name niet in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Buitentoepassing: alleen mogelijk in het geval dat geen (zee)water, sneeuw, ijs, zoninstraling of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en dat het 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 dwarsdoorsnede, het ontwerp, de montageplaats 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

Eenvoudige directe montage	Eenvoudige directe montage op de klepas met een universele klembok, geleverd met een draaibeveiliging om draaien van de aandrijving te voorkomen.
Handinstelling	Handbediening mogelijk met drukknop (de overbrenging is losgekoppeld zolang de knop wordt ingedrukt of vergrendeld blijft).
Instelbare draaihoek	Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen.
Hoge functieveiligheid	De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.
Standterugkoppeling	Met geïntegreerde terugkoppelpotentiometer standterugmelding 0...100%.

Toebehoren

	Omschrijving	Soort
Elektrische toebehoren	Hulpschakelaar 1 x EPU opsteekbaar	S1A
	Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar	S2A
	Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar	P140A
	Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar, grijs	P140A GR
	Terugkoppelpotentiometer 200 Ω opsteekbaar	P200A
	Terugkoppelpotentiometer 500 Ω opsteekbaar	P500A
	Terugkoppelpotentiometer 500 Ω opsteekbaar, grijs	P500A GR
	Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ opsteekbaar	P1000A
	Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ opsteekbaar, grijs	P1000A GR
	Terugkoppelpotentiometer 2.8 kΩ opsteekbaar	P2800A
	Terugkoppelpotentiometer 2.8 kΩ opsteekbaar, grijs	P2800A GR
	Terugkoppelpotentiometer 5 kΩ opsteekbaar	P5000A
	Terugkoppelpotentiometer 5 kΩ opsteekbaar, grijs	P5000A GR
	Terugkoppelpotentiometer 10 kΩ opsteekbaar	P10000A
Terugkoppelpotentiometer 10 kΩ opsteekbaar, grijs	P10000A GR	
Mechanische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Asverlenging 170 mm Ø10 mm voor klepas Ø 6...16 mm	AV6-20
	Klembok eenzijdig, klembereik Ø6...20 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ELA

Toebehoren
Omschrijving

Klembok eenzijdig, klembereik Ø6...10 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Klembok eenzijdig, klembereik Ø6...13 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Klembok eenzijdig, klembereik Ø6...16 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Verdraaibeveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 8x8 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 10x10 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 12x12 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 8x8 mm, met draaihoekbegrenzer en
 standaardwijzing, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 10x10 mm, met draaihoekbegrenzer en
 standaardwijzing, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 12x12 mm, met draaihoekbegrenzer en
 standaardwijzing, Multiverpakking 20 stuks
 Standaardwijzer, Multiverpakking 20 stuks

Soort

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

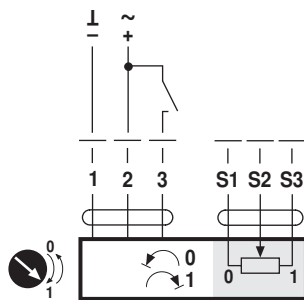
Elektrische installatie

Opmerkingen

- Aansluiting via veiligheidstransformator.
- Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

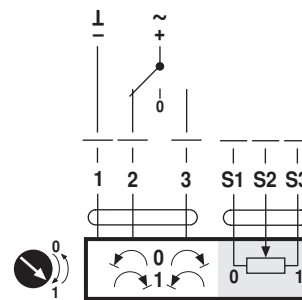
Aansluitschema's

AC/DC 24 V, open-dicht

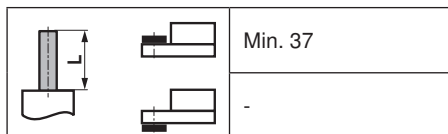

Kabelkleuren:

1 = zwart
 2 = rood
 3 = wit
 S1 = violet
 S2 = rood
 S3 = wit

AC/DC 24 V, 3-punts


Kabelkleuren:

1 = zwart
 2 = rood
 3 = wit
 S1 = violet
 S2 = rood
 S3 = wit

Afmetingen [mm]
Aslengte

Klembereik

6...20	≥6	≤20

Maatschetsen
