

Klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 0.8 m<sup>2</sup>
- Draaimoment van motor 4 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing open/dicht (ongeschikt voor 3-punts-aansturingen)
- Motorlooptijd 2.5 s



### Technische gegevens

<b>Elektrische gegevens</b>	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	13 W
	Verbruik in rust	2 W
	Verbruik dimensionering	23 VA
	Opmerking verbruik dimensionering voor aderafmeting	Imax 20 A @ 5 ms
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
<b>Functionele gegevens</b>	Draaimoment van motor	4 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
	Minimum draaihoek	Min. 30°
	Motorlooptijd	2.5 s / 90°
	Geluidsniveau, motor	54 dB(A)
	Asverbinding	Universele klembok 8...26.7 mm
Standaanwijzing	Mechanisch, inplugbaar	
<b>Veiligheidsgegevens</b>	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Power source UL	Class 2 Supply
	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 Approval	cULus overeenkomstig UL60730-1A, UL60730-2-14 en CAN/CSA E60730-1 De UL-markering op de aandrijving is afhankelijk van de productielocatie, de inrichting voldoet echter in ieder geval aan de UL-norm
	Werking	Type 1
	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	0.8 kV
Vervuilingsgraad	3	

<b>Veiligheidsgegevens</b>	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Omgevingstemperatuur	-30...40°C [-22...104°F]
	Opmerking omgevingstemperatuur	Voorzichtig: +40...+50 °C gebruik alleen mogelijk onder bepaalde beperkende voorwaarden. Neem contact op met uw leverancier.
	Opslagtemperatuur	-40...80°C [-40...176°F]
	Onderhoud	onderhoudsvrij
<b>Gewicht</b>	Gewicht	0.87 kg

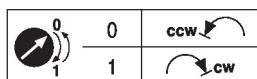
## Veiligheidsaanwijzingen



- 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.
- Zelfaanpassing is noodzakelijk bij de inbedrijfstelling van het systeem en na elke verstelling van de draaihoek (druk eenmaal op de adaptatiedrukknop).
- 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

<b>Eenvoudige directe montage</b>	Eenvoudige directe montage op de klepas met een universele klembok, geleverd met een draaibeveiliging om draaien van de aandrijving te voorkomen.
<b>Handsteel</b>	Handbediening mogelijk met drukknoop (de overbrenging is losgekoppeld zolang de knop wordt ingedrukt of vergrendeld blijft).
<b>Instelbare draaihoek</b>	Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen. Er moet rekening worden gehouden met een minimale toegestane draaihoek van 30°.
<b>Hoge functioneiligheid</b>	De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.
<b>Basispositie</b>	De eerste keer dat de voedingsspanning wordt ingeschakeld, d.w.z. bij de inbedrijfstelling, voert de aandrijving een adaptatie uit. Dit is wanneer het functiebereik en de standterugmelding worden aangepast aan het mechanische regelbereik. De detectie van de mechanische aanslagen zorgt voor een zachte nadering van de eindstanden, waardoor het aandrijvingsmechanisme wordt beschermd. De aandrijving gaat dan naar de positie gedefinieerd door het aanstuursignaal.



## Toebehoren

Elektrische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Hulpschakelaar 1 x EPU opsteekbaar	S1A
	Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar	S2A
	Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar	P140A
	Terugkoppelpotentiometer 200 Ω opsteekbaar	P200A
	Terugkoppelpotentiometer 500 Ω opsteekbaar	P500A
	Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ opsteekbaar	P1000A
	Terugkoppelpotentiometer 2.8 kΩ opsteekbaar	P2800A
	Terugkoppelpotentiometer 5 kΩ opsteekbaar	P5000A
	Terugkoppelpotentiometer 10 kΩ opsteekbaar	P10000A
	Adapter voor hulpschakelaar en terugkoppelpotentiometer	Z-SPA
Mechanische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Aandrijvingshefboom voor standaard klembok (eenzijdig)	AH-25
	Asverlenging 240 mm Ø20 mm voor klepas Ø 8...22.7 mm	AV8-25
	Kogelgewricht geschikt voor klephefboom KH8, Multiverpakking 10 stuks	KG8
	Kogelgewricht geschikt voor klephefboom KH8 / KH10, Multiverpakking 10 stuks	KG10A
	Klephefboom Gleufbreedte 8.2 mm, klembereik Ø10...18 mm	KH8
	Klembok eenzijdig, klembereik Ø8...26 mm met inlegelament, Multiverpakking 20 stuks	K-ENMA
	Klembok eenzijdig, klembereik Ø8...26 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ENSA
	Klembok omkeerbaar, klembereik Ø8...20 mm	K-NA
	Vormsluitend inzetstuk 8x8 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF8-NMA
	Vormsluitend inzetstuk 10x10 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF10-NSA
	Vormsluitend inzetstuk 12x12 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF12-NSA
	Vormsluitend inzetstuk 15x15 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF15-NSA
	Vormsluitend inzetstuk 16x16 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF16-NSA
	Montageset voor framehantering voor platte montage	ZG-NMA
	Verdraaibeveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks	Z-ARS180
	Uitbreiding basisplaat voor NM..A to NM..	Z-NMA
	Standaanwijzer, Multiverpakking 20 stuks	Z-PI

\* Adapter Z-SPA

Deze adapter moet worden besteld als een hulpschakelaar of terugkoppelpotentiometer is vereist en tegelijk de klembok is gemonteerd op de achterkant van de aandrijving (bijv. met korte-asmontage).

## Elektrische installatie

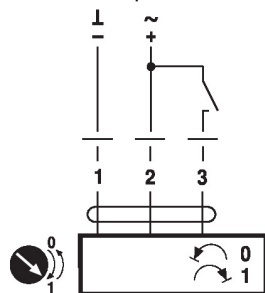


Voeding vanaf de veiligheidstransformator.

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

## Aansluitschema's

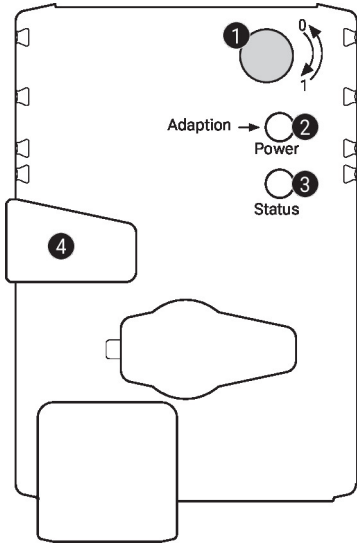
AC/DC 24 V, open/dicht



## Kabelkleuren:

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

## Bedieningsbesturingen en -aanwijzers


**1 Draairichtingsschakelaar**

Overschakeling: Draairichting wijzigt

**2 Drukknop en LED-indicatie groen**

Uit: Geen voedingsspanning of functiestoringen

Aan: In werking

Knop indrukken: Activeert aanpassing van draaihoek gevolgd door normaal bedrijf

**3 Drukknop en LED-indicatie geel**

Uit: Normaal bedrijf

Aan: Aanpassings- of synchronisatieproces actief

Knop indrukken: Geen functie

**4 Knop voor ontkoppeling overbrenging**

Knop indrukken: Overbrenging ontkoppelt, motor stopt, handinstelling mogelijk

Knop loslaten: Overbrenging koppelt, synchronisatie start, gevolgd door normaal bedrijf

**Controleer voedingsaansluiting**
**2** Uit en **3** Aan Mogelijke bedradingsfout in voedingskabel

## Installatierichtlijnen

**Negatiefmoment** Max. 50% van het draaimoment (Voorzichtig: Toepassing alleen met beperkingen mogelijk. Neem contact op met uw leverancier.)

## Afmetingen

**Aslengte**

	Min. 40
	Min. 20

**Klembereik**

	8...26.7	≥8	≤26.7
	8...20	≥8	≤20

\*Optie: klembok onderaan gemonteerd (toebehoren K-NA nodig) \*Optie: klembok onderaan gemonteerd: indien een hulpschakelaar of een terugkoppelpotentiometer wordt gebruikt, is de Z-SPA-adapter vereist.

