

Klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepmaat tot max. ca. 3.2 m²
- Draaimoment van motor 16 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing Open-dicht (ongeschikt voor 3-punts-aansturingen)
- Motorlooptijd 7 s


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 | 15 W |
| | Verbruik in rust | 2 W |
| | Verbruik dimensionering | 26 VA |
| | Opmerking verbruik dimensionering voor aderafmeting | I _{max} 20 A @ 5 ms |
| | Aansluiting voeding / regeling | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Parallelbedrijf | Ja (houd rekening met de vermogensgegevens) |
| | Functionele gegevens | Draaimoment van motor |
| 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 | | 7 s / 90° |
| Aanpassing regelbereik | | handmatig (automatisch bij eerste opstart) |
| Geluidsniveau, motor | | 63 dB(A) |
| Asverbinding | | Universele klembok omkeerbaar 12...26.7 mm |
| Standaanwijzing | Mechanisch, inplugbaar | |
| Veiligheid | Beschermingsklasse IEC/EN | III Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage) |
| | Beschermingsklasse UL | UL-klasse 2-voeding |
| | 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 |
| | Stootspanningstoever dimensionering / regeling | 0.8 kV |
| | Regeling van vervuilingsgraad | 3 |
| | Omgevingstemperatuur | -30...40°C |
| | Opmerking omgevingstemperatuur | Let op: inzet +40...+50°C alleen met beperking mogelijk. Neem a.u.b. contact op met uw leverancier. |
| | Opslagtemperatuur | -40...80°C |
| Omgevingsvochtigheid | Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend | |
| Naam van gebouw/project | onderhoudsvrij | |
| Gewicht | Gewicht | 2.6 kg |

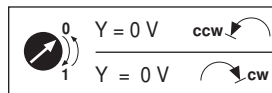
Veiligheidsaanwijzingen



- 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.
- Zelfaanpassing is noodzakelijk bij de inbedrijfstelling van het systeem en na elke aanpassing van de draaihoek (druk eenmaal op de adaptatiedrukknop).
- 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. Er moet rekening worden gehouden met een minimale toegestane draaihoek van 30°. |
| Hoge functieveiligheid | De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt. |
| Basispositie | 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 stuursignaal. |



| | |
|-------------------------------------|---|
| Aanpassing en synchronisatie | Een adaptatie kan handmatig worden geactiveerd door te drukken op de knop "Adaptatie". Beide mechanische aanslagen worden gedetecteerd tijdens de adaptatie (volledig regelbereik). Automatische synchronisatie na het indrukken van de knop voor ont koppeling van de overbrenging is geconfigureerd. De synchronisatie is in de basispositie (0%). De aandrijving gaat dan naar de positie gedefinieerd door het stuursignaal. |
|-------------------------------------|---|

Toebehoren

| | Omschrijving | Soort |
|--|---|---------------------|
| Elektrische toebehoren | Hulpschakelaar 1 x EPU opsteekbaar | S1A |
| | Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar | S2A |
| | Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar, grijs | S2A/300 GR |
| | Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar, grijs | S2A/500 GR |
| | 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 |
| | Adapter voor hulpschakelaar en terugkoppelpotentiometer | Z-SPA |
| | Mechanische toebehoren | Omschrijving |
| Aandrijvingshefboom voor standaard klembok | | AH-GMA |
| Kogelgewricht geschikt voor klep hefboom KH8 / KH10 | | KG10A |
| Klep hefboom Gleufbreedte 8.2 mm, klembereik Ø14...25 mm | | KH10 |
| Verdraai beveiliging 230 mm, Multiverpakking 20 stuks | | Z-ARS230 |
| Montageset voor framehantering voor platte montage | | ZG-GMA |
| 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 kortasmontage).

Elektrische installatie

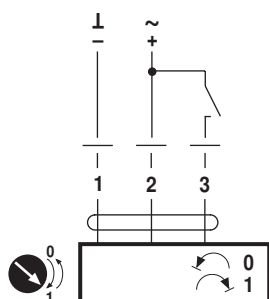


Opmerkingen

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

Aansluitschema's

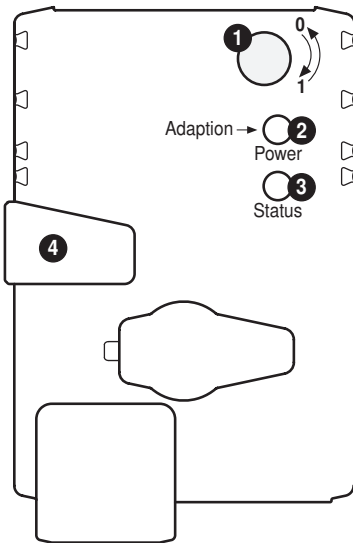
AC/DC 24 V, open-dicht



Kabelkleuren:

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

Bedieningsbesturingen en -aanwijzers



1 Draairichtingschakelaar

Omschakelen: Draairichting wijzigt

2 Drukknop en groene LED

Uit: Geen voedingsspanning aanwezig of storing

Aan: In bedrijf

Knop indrukken: Activeren van de draaihoekadaptatie, daarna normaal bedrijf

3 Drukknop en gele LED

Uit: Normaal bedrijf

Aan: Adaptatie of synchronisatie actief

Knop indrukken: Geen functie

4 Knop tandwielontkoppeling

Knop indrukken: Tandwielen ontkoppeld, motor stopt, handbediening mogelijk

Knop loslaten: Tandwielen gekoppeld, start synchronisatie, daarna normaal bedrijf

Controle aansluiting voedingsspanning

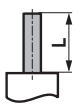
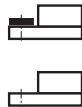


2 Uit en 3 Aan: Mogelijke bedradingsfout van de voedingsspanning

Montageaanwijzingen

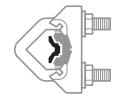





Negatiefmoment Max. 50% van het draaimoment (Voorzichtig: Toepassing alleen met beperkingen mogelijk. Neem contact op met uw leverancier.)

Afmetingen [mm]

Aslengte

| | | |
|--|---|---------|
|  |  | Min. 52 |
|  |  | Min. 20 |

klembereik

| | | |
|--|---|---|
|  |  |  |
| | 12...22 | 12...18 |
|  |  |  |
| | 22...26.7 | 12...18 |

*Optie: klembok onderaan gemonteerd: indien een hulpschakelaar of een terugkoppelpotentiometer wordt gebruikt, is de Z-SPA-adapter vereist.

Maatschetsen

