

Roterende aandrijving met veiligheidsfunctie 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
- met geïntegreerde hulpschakelaar



## 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                                 | 5 W  |
|                                      | Verbruik in rust                                    | 2.5 W  |
|                                      | Verbruik dimensionering                             | 7 VA   |
|                                      | Opmerking verbruik dimensionering voor aderafmeting | Imax 5.8 A @ 5 ms  |
|                                      | Hulpschakelaar                                      | 1 x EPU, 0...100%  |
|                                      | Schakelvermogen van hulpschakelaar                  | 1 mA...3 A (0,5 A inductief), AC 250 V                         |
|                                      | Aansluiting voeding / regeling                      | Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>                            |
|                                      | Aansluiting hulpschakelaar                          | 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  |
| Draaimoment Veiligheidsfunctie       |   | 4 Nm   |
| Bewegingsrichting van motor          |   | selecteerbaar met montage L/R                                  |
| Bewegingsrichting veiligheidsfunctie |   | selecteerbaar met montage L/R                                  |
| Handinstelling                       |   | Nee  |
| Draaihoek                            |   | Max. 95°   |
| Opmerking draaihoek                  |   | Instelbaar 37...100 % met geïntegreerde mechanische begrenzing |
| Motorlooptijd                        |   | 75 s / 90°   |
| Looptijd bedrijfsveilig              |   | <20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C                             |
| Geluidsniveau, motor                 |   | 50 dB(A)   |
| Asverbinding                         |   | Universele klembok 8...16 mm                                   |
| Standaanwijzing                      |   | Mechanisch   |
| Levensduur                           |   | Min. 60'000 veiligheidsposities                                |
| <b>Veiligheidsgegevens</b>           | Beschermingsklasse IEC/EN                           | III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)  |
|                                      | Beschermingsklasse hulpschakelaar 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                           |
|                                      | Werking   | Type 1.B   |
|                                      | Stootspanningstoever dimensionering / regeling      | 0.8 kV   |
|                                      | Hulpschakelaar stootspanning dimensionering         | 2.5 kV   |
|                                      | Vervuilinggraad                                     | 3  |

|                            |                      |   |
|----------------------------|----------------------|---|
| <b>Veiligheidsgegevens</b> | Omgevingsvochtigheid | Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend |
|                            | Omgevingstemperatuur | -30...50°C [-22...122°F]                          |
|                            | Opslagtemperatuur    | -40...80°C [-40...176°F]                          |
|                            | Onderhoud            | onderhoudsvrij                                    |
| <b>Gewicht</b>             | Gewicht              | 1.5 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.
- 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>Werking</b>                    | 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. |
| <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>Instelbare draaihoek</b>       | Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen.  |
| <b>Hoge functioneiligheid</b>     | De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.  |
| <b>Flexibele signalering</b>      | Met instelbare hulpschakelaar (0...100%)   |

### Toebehoren

| Elektrische toebehoren | Omschrijving                   | Soort    |
|------------------------|--------------------------------|----------|
|                        | Hulpschakelaar 2 x EPU         | S2A-F    |
|                        | Terugkoppelpotentiometer 200 Ω | P200A-F  |
|                        | Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ  | P1000A-F |

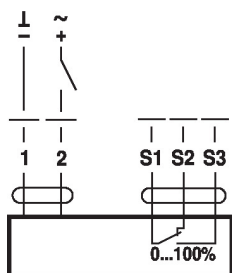
**Mechanische toebehoren**
**Omschrijving**
**Soort**

|   |           |
|---|-----------|
| Asverlenging 170 mm Ø10 mm voor klepas Ø 6...16 mm                              | AV6-20    |
| Klembok omkeerbaar, klembereik Ø16...20 mm                                      | K6-1      |
| Kogelgewricht geschikt voor klep hefboom KH8 / KH10, Multiverpakking 10 stuks   | KG10A     |
| Kogelgewricht geschikt voor klep hefboom KH8, Multiverpakking 10 stuks          | KG8       |
| Klep hefboom Gleufbreedte 8.2 mm, klembereik Ø10...18 mm                        | KH8       |
| Aandrijvingshefboom, klembereik Ø8...16 mm, Gleufbreedte 8.2 mm                 | KH-LF     |
| Begrenzer draaihoek, met aanslag  | ZDB-LF    |
| Vormsluitende adapter 8x8 mm  | ZF8-LF    |
| Montageset voor framehantering voor platte montage                              | ZG-LF1    |
| Montageset voor framehantering voor zijdelingse installatie Gleufbreedte 6.2 mm | ZG-LF3    |
| Verdraai beveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks                           | Z-ARS180L |

**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
- S1 = wit
- S2 = wit
- S3 = wit

**Afmetingen**
**Aslengte**

|  |         |
|--|---------|
|  | Min. 84 |
|  | Min. 20 |

**Klembereik**

|        |        |
|--------|--------|
|        |        |
| 8...16 | 8...16 |

