

Modulerende aandrijving met korte slag voor de motorisering van korteslag regelafsluiters van Siemens in HVAC-systemen.

- Regelkracht 500 N
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing modulerend 0...10 V
- Slag 5.5 mm


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 | 1 W |
| | Verbruik dimensionering | 2.5 VA |
| | Aansluiting voeding / regeling | Kabel 1 m, 4 x 0.75 mm ² |
| | Parallelbedrijf | Ja (houd rekening met de vermogensgegevens) |
| Functionele gegevens | Motorregelkracht | 500 N |
| | Werkbereik Y | 0...10 V |
| | Ingangsimpedantie | 100 kΩ |
| | Werkbereik Y instelbaar | 2...10 V |
| | Standterugmelding U | 0...10 V |
| | Opmerking standterugmelding U | Max. 1 mA |
| | Positienauwkeurigheid | ±5% |
| | Handinstelling | tijdelijke en permanente ontkoppeling overbreng met draaiknop op de behuizing |
| | Slag | 5.5 mm |
| | Motorlooptijd | 17 s / 5.5 mm |
| | Bedrijfscycluswaarde | 75% (= actieve tijd 17 s / bedrijfstijd 23 s) |
| | Geluidsniveau, motor | 58 dB(A) |
| | Standaanwijzing | Omkeerbaar schaalplaatje |
| Veiligheidsgegevens | Beschermingsklasse IEC/EN | III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage) |
| | Beschermingsgraad IEC/EN | IP40 |
| | EMC | CE overeenkomstig 2014/30/EU |
| | Werking | Type 1 |
| | Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling | 0.8 kV |
| | Vervuilingsgraad | 3 |
| | Omgevingsvochtigheid | Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend |
| | Omgevingstemperatuur | 0...50°C [32...122°F] |
| | Opslagtemperatuur | -30...80°C [-22...176°F] |
| | Onderhoud | onderhoudsvrij |
| | Gewicht | Gewicht |
| Behuizingskleuren | Behuizingdeksel | oranje |

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.
- Alleen bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.
- De aandrijving moet tegen vocht worden beschermd. Deze is niet geschikt voor buitentoepassingen.
- Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

Productkenmerken

Werking De aandrijving wordt aangesloten op een standaard aanstuursignaal van 0...10 V en gaat naar de positie gedefinieerd door het aanstuursignaal.

Eenvoudige directe montage Eenvoudige directe montage op de klep met een gekartelde moer.

Handsteel Handbediening met hendel mogelijk. Tijdelijke ont koppeling overbrenging door drukken op de draaiknop. Permanente ont koppeling door indrukken en tegelijk 90° rechtersom draaien van de knop.

Hoge functieveiligheid De aandrijving is overbelastingsveilig en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.

Elektrische installatie



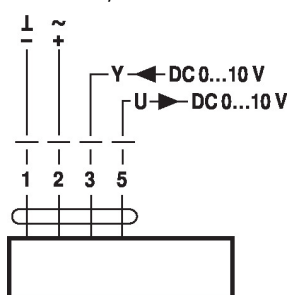
Voeding vanaf de veiligheidstransformator.

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

De aandrijving wordt geactiveerd met een standaard aanstuursignaal van 0...10 V.

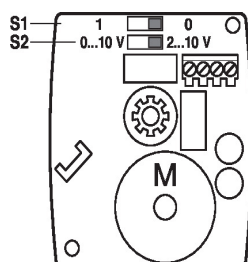
Aansluitschema's

AC/DC 24 V, modulerend


Kabelkleuren:

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

Bedieningsbesturingen en -aanwijzers



| S1 | | |
|-----|--|--------|
| 0 * | | Y = 0% |
| 1 | | Y = 0% |

| S2 | |
|--------------|--|
| 2 ... 10 V * | |
| 0 ... 10 V | |

Afmetingen

