

Klepaandrijving voor fabrieksinstallatie in apparatuur in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 0.2 m²
- Draaimoment van motor 1 Nm
- Nominale spanning AC 100...240 V
- Aansturing open/dicht, 3-punts
- met stekker



Technische gegevens

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Elektrische gegevens | Nominale spanning | AC 100...240 V |
| | Nominale spanningsfrequentie | 50/60 Hz |
| | Functiebereik | AC 85...265 V |
| | Verbruik in bedrijf | 2 W |
| | Verbruik in rust | 1.5 W |
| | Verbruik dimensionering | 4.5 VA |
| | Aansluiting voeding / regeling | Aansluitstekker (Kabel zijde stekkerbus behoort niet tot de leveringsomvang) |
| | Aansluitstekker | Molex Mini-Fit Jr. 39303035 |
| | Parallelbedrijf | Ja (houd rekening met de vermogensgegevens) |
| Functionele gegevens | Draaimoment van motor | 1 Nm |
| | Bewegingsrichting van motor | linksdraaiend |
| | Opmerking bewegingsrichting | See "Electrical installation" (table in wiring diagrams) |
| | Handinstelling | Nee |
| | Draaihoek | 0...185° |
| | Opmerking draaihoek | kan worden begrensd door instelbare mechanische aanslag |
| | Motorlooptijd | 22 s / 90° |
| | Geluidsniveau, motor | 35 dB(A) |
| | Asverbinding | Universele klembok 6...12.7 mm |
| Standaanwijzing | Nee | |
| Veiligheidsgegevens | Beschermingsklasse IEC/EN | 0, basisisolatie |
| | Voedingsbron UL | Class 2 Supply |
| | Beschermingsgraad IEC/EN | IP20 |
| | Beschermingsgraad NEMA/UL | NEMA 1 |
| | Behuizing | UL Enclosure Type 1 |
| | 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 |
| | UL Approval | cURus according to UL60730-1A, UL60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1 |
| | Hygiënetest | Conform VDI 6022 deel 1 / SWKI VA 104-01, reinigbaar en ontsmetbaar, lage uitstoot |
| | Type actie | Type 1 |

Technische gegevens

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Veiligheidsgegevens | Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling | 2.5 kV |
| | Vervuilingsgraad | 2 |
| | Omgevingsvochtigheid | Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend |
| | Omgevingstemperatuur | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Opslagtemperatuur | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Onderhoud | onderhoudsvrij |
| Gewicht | Gewicht | 0.12 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.
- Het apparaat is niet ontworpen voor toepassingen waarin chemische invloeden (gassen, vloeistoffen) aanwezig zijn of voor gebruik in corrosieve omgevingen in het algemeen.
- Het apparaat wordt beschouwd als een component en is bestemd voor installatie in apparatuur in een fabriek. De vereiste bescherming tegen onopzettelijk contact met spanningvoerende onderdelen moet door de fabrikant van de klep of van de installatie gerealiseerd worden.
- Voorzichtig: netspanning!
- Alleen erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.
- Het apparaat mag alleen worden geopend bij de fabrikant. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- De stekerverbindingen mogen alleen worden gebruikt volgens de installatiehandleidingen. De Molex-stekerverbinding heeft een verplicht vergrendelingsmechanisme dat onbedoelde ontkoppeling voorkomt. Het is niet toegestaan het vergrendelingsmechanisme en de volledige stekerverbinding onder spanning te bedienen.
- Om het vereiste draaimoment te berekenen, moeten de specificaties van de klepfabrikanten over de dwarsdoorsnede, 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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Eenvoudige directe montage | De aandrijving wordt direct op de klepas (ø6...12.7 mm) gemonteerd met behulp van een universele klembok en vervolgens met de verdraaibeveiligingsclip geborgd om draaien van de aandrijving te voorkomen. De verdraaibeveiligingsclip Z-ARCM behoort niet tot de leveringsomvang. |
| Instelbare draaihoek | Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen. |
| Hoge functieveiligheid | De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt. |
| Beperking 3-punts-aansturing | - Voor toepassingen met 3-punts-aansturing (open kring) wordt een minimale pulsduur van 1 seconde aanbevolen om de positienauwkeurigheid te vergroten. - Voor toepassingen met 3-punts-aansturing (gesloten kring) is een pulsduur van een 0,5 seconde mogelijk om slingeren te verminderen. |

Meegeleverde onderdelen

Aanslagclip

Toebehoren

| Mechanische toebehoren | Omschrijving | Soort |
|------------------------|--|--------|
| | Verdraaibeveiligingsclip, Multiverpakking 20 stuks | Z-ARCM |
| | Aanslagclip, Multiverpakking 20 stuks | Z-ESCM |
| | Beschermingsbehuizing, Multiverpakking 20 stuks | Z-PCUM |

Elektrische installatie

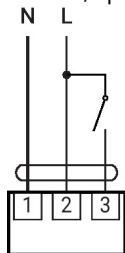

Voeding vanaf de veiligheidstransformator.

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

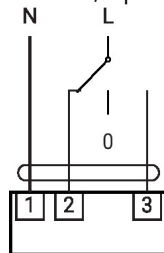
Stekkerbus aan kabel zijde behoort niet tot de leveringsomvang

De stekkerverbindingen mogen alleen worden gebruikt volgens de installatiehandleidingen. De Molex-stekkerverbinding heeft een verplicht vergrendelingsmechanisme dat onbedoelde ontkoppeling voorkomt. Het is niet toegestaan het vergrendelingsmechanisme en de volledige stekkerverbinding onder spanning te bedienen.

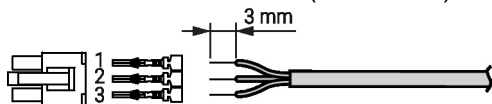
AC 230 V, open/dicht



AC 230 V, 3-punts



| 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | stop |
| | | | |

 Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm²)


Afmetingen

Aslengte

| | |
|--|---------|
| | Min. 32 |
|--|---------|

Klem bereik

| | | |
|----------|------------|----------|
| | | |
| 6...12.7 | 6 / 8 / 10 | 6...12.7 |

