Klepaandrijving voor fabrieksinstallatie in apparatuur in technische gebouwinstallaties

- **Luchtklepgrootte tot max. ca. 0.2 m²**
- **Draaimoment van motor 1 Nm**
- **Nominale spanning AC/DC 24 V**
- **Aansturing open/dicht, 3-punts**
- **Asverbinding Vormsluiting 8x8 mm**
- **met stekker**

De afbeelding kan van het product afwijken

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC/DC 24 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Verbruik in bedrijf	1 W
	Verbruik in rust	0.5 W
	Verbruik dimensionering	2 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	rechtsdraaiend
	Opmerking bewegingsrichting	Zie "Elektrische installatie" (tabel in aansluitschema's)
	Handverstelling	Nee
	Draaihoek	0...287.5°
	Opmerking draaihoek	kan worden begrensd door instelbare mechanische aanslag 315° met één aanslagclip gemonteerd op de aandrijving Zonder begrenzing: grenzeloos
	Motorlooptijd	22 s / 90°
	Geluidsniveau, motor	35 dB(A)
	Asverbinding	Vormsluiting 8x8 mm
	Standaanwijzing	Nee
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	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
	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

Technische gegevens

Veiligheidsgegevens	Hygiënetest	Conform VDI 6022 deel 1 / SWKI VA 104-01, reinigbaar en ontsmetbaar, lage uitstoot
	Type actie	Type 1
	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	0.8 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	0.09 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.
- 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 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.
- 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 met de holle as wordt op een vormsluitende manier direct op de klepas gemonteerd en vervolgens met de verdraaibeveiligingsclip vastgezet 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

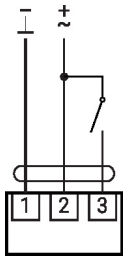
Voeding vanaf de veiligheidstransformator.

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

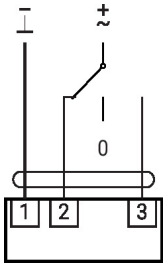
Stekkerbus aan kabel zijde behoort niet tot de leveringsomvang

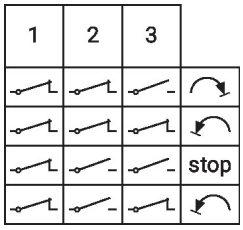
De stekkerverbindingen mogen alleen worden gebruikt volgens de installatiehandleidingen. De Molex-stekkerverbinding heeft een verplicht vergrendelingsmechanisme dat onbedoelde ontkoppeling voorkomt. Het is niet toegestaan het vergrendelingsmechanisme en de volledige stekkerverbinding onder spanning te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

AC/DC 24 V, open/dicht

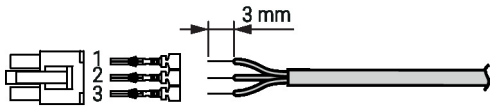


AC/DC 24 V, 3-punts

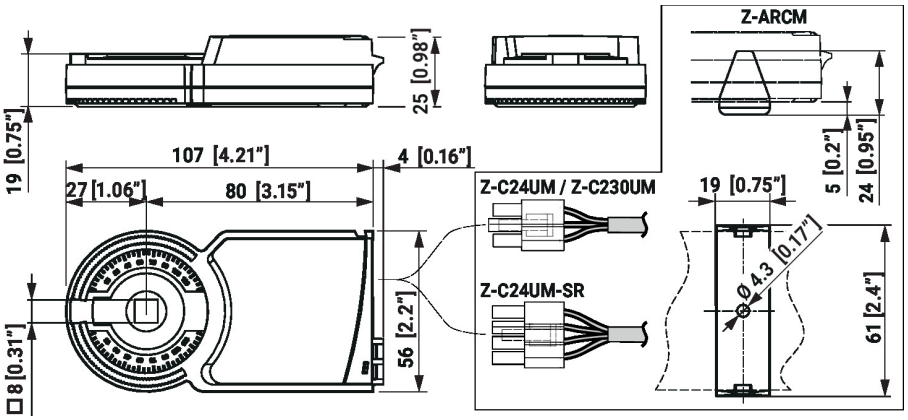




Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm²)



Afmetingen

Aslengte

L	Min. 25
	-