

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
- met stekker



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
	Handinstelling	Nee
	Draaihoek	180°
	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	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Power source UL	Class 2 Supply
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP20
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 1
	Behuizing	UL-behuizing 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
	Werking	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 0.12 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.
- 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.
- De stekkerverbindingen mogen alleen worden gebruikt volgens de installatiehandleidingen. De Molex-stekkerverbinding heeft een verplicht vergrendelingsmechanisme dat onbedoelde ont koppeling 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 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

Eenvoudige directe montage	De aandrijving wordt direct op de klepas (Ø 6...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 en open circuit wordt een minimale pulsduur van 1 seconde aanbevolen om de positienauwkeurigheid te vergroten. - Voor toepassingen met 3-punts aansturing en gesloten circuit wordt een pulsduur van een halve seconde aanbevolen om slingeren te verminderen.
Leveringsnota's	Incl. 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.

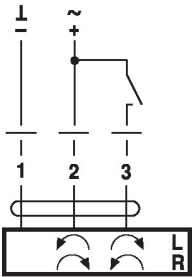
Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Stekkerbus aan kabel zijde behoort niet tot de leveringsomvang

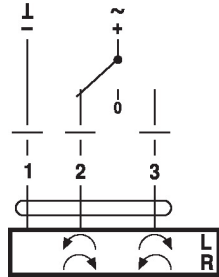
De stekkerverbindingen mogen alleen worden gebruikt volgens de installatiehandleidingen. De Molex-stekkerverbinding heeft een verplicht vergrendelingsmechanisme dat onbedoelde ontkoppeling voorkomt. Het is niet toegestaan het vergrendelingsmechanisme en de volledige stekkerverbinding onder spanning te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

Aansluitschema's

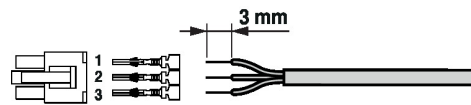
AC/DC 24 V, open/dicht



AC/DC 24 V, 3-punts



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



Afmetingen

Aslengte

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

Klembereik

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

