

Modulerende klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 0.2 m²
- Draaimoment van motor 1 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing modulerend 2...10 V
- Standterugkoppeling 2...10 V
- Asverbinding Vormsluiting 8x8 mm
- 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	1.5 W
	Verbruik in rust	0.5 W
	Verbruik dimensionering	2.5 VA
	Aansluiting voeding / regeling	Aansluitstekker (Kabel zijde stekkerbus behoort niet tot de leveringsomvang)
	Aansluitstekker	Molex Mini-Fit Jr. 39303045
Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)	
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	1 Nm
	Werkbereik Y	2...10 V
	Ingangsimpedantie	100 kΩ
	Standterugmelding U	2...10 V
	Opmerking standterugmelding U	Max. 1 mA
	Positienauwkeurigheid	±5%
	Bewegingsrichting van motor	rechtsdraaiend
	Opmerking bewegingsrichting	Y = 0 V: rechteraanslag, stand 0
	Handinstelling	Nee
	Draaihoek	95°, vaste instelling
	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)
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP20
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14
	Werking	Type 1
	Stootspanningstoever dimensionering / regeling	0.8 kV
	Vervuilinggraad	2
	Omgevingstemperatuur	-30...50°C
	Opslagtemperatuur	-40...80°C
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Naam van gebouw/project	onderhoudsvrij

Gewicht	Gewicht	0.09 kg
	Verpakkingshoeveelheid	Multiverpakking 100 stuks

Veiligheidsaanwijzingen



- Het apparaat mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name niet in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- De inrichting is bestemd voor de 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.
- Stekkerverbinders zijn apparaten die alleen voor het beoogde doel mogen worden gebruikt. De Molex-stekkerverbinder heeft een vergrendelingsmechanisme en voorkomt onbedoelde ont koppeling. Bediening onder spanning is niet toegestaan.
- Om het vereiste draaimoment te berekenen, moeten de specificaties van de klepfabrikanten over de dwarsdoorsnede, het ontwerp, de montageplaats 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

Werking	De aandrijving wordt aangesloten op een normstelsignaal van 0...10 mA en beweegt naar de door het stuursignaal gedefinieerde positie. De meetspanning U dient voor de elektrische weergave van de kleppositie 0.5...100% en als volgstelsignaal voor andere aandrijvingen.
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 verdraai-beveiligingsclip geborgd om draaien van de aandrijving te voorkomen. De verdraai-beveiligingsclip 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.
Verborgen synchronisatie	Als de aandrijving naar de onderste aanslag gaat tijdens het bedrijf, wordt een synchronisatie van het stuursignaal aan DC 2 V uitgevoerd. Dit garandeert dat het signaalbereik ook overeenkomt met het effectieve werkbereik tijdens het bedrijf. De onderste aanslag wordt actief benaderd zodra het stuursignaal DC 2.3 V is.

Toebehoren

Mechanische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Verdraai-beveiligingsclip, 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.

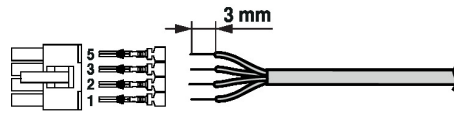
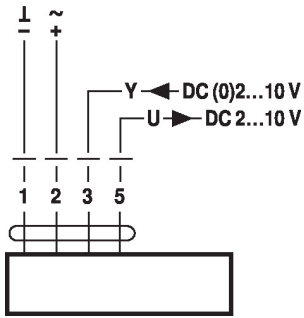
Stekkerbus aan kabel zijde behoort niet tot de leveringsomvang

Stekkerverbinders zijn apparaten die alleen voor het beoogde doel mogen worden gebruikt. De Molex-stekkerverbinder heeft een vergrendelingsmechanisme en voorkomt onbedoelde ont koppeling. Bediening onder spanning is niet toegestaan.

Aansluitschema's

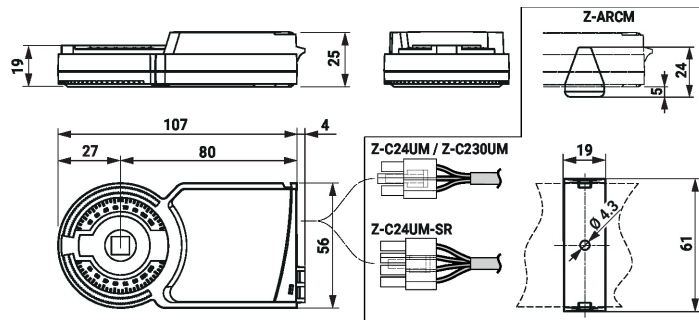
AC/DC 24 V, modulerend

Molex PN 39014040 / 39000039



Afmetingen

Maatschetsen



Aslengte

Min. 25

