

**Roterende aandrijving voor kogelkranen**

- Draaimoment van motor 2 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing modulerend 2...10 V


**Technische gegevens**

<b>Elektrische gegevens</b>	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	0.5 W
	Verbruik dimensionering	1 VA
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
<b>Functionele gegevens</b>	Draaimoment van motor	2 Nm
	Werkbereik Y	2...10 V
	Ingangsimpedantie	100 kΩ
	Handinstelling	met handbediening
	Motorlooptijd	90 s / 90°
	Geluidsniveau, motor	35 dB(A)
	Standaanwijzing	Mechanisch
<b>Veiligheid</b>	Beschermingsklasse IEC/EN	III Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP40
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14
	Werking	Type 1
	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	0.8 kV
	Regeling van vervuilingsgraad	3
	Omgevingstemperatuur	-7...50 °C
	Opslagtemperatuur	-40...80 °C
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
Naam van gebouw/project	onderhoudsvrij	
<b>Gewicht</b>	Gewicht	1.1 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.
- Buitentoepassing: alleen mogelijk in het geval dat geen (zee)water, sneeuw, ijs, zoninstraling of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en dat het gegarandeerd is dat de omgevingsvoorwaarden te allen tijde binnen de drempelwaarden van het datablad blijven.
- 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.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.
- De schakelaar voor het wijzigen van de draairichting mag enkel door bevoegde specialisten worden bediend. De draairichting mag met name niet worden omgekeerd in een vorstbeschermingscircuit.

## Productkenmerken

<b>Werking</b>	De aandrijving wordt aangesloten op een normstelsignaal van DC 0...10 V en gaat naar de positie gedefinieerd door het stuursignaal.
<b>Eenvoudige directe montage</b>	Eenvoudige directe montage op de kogelkraan met slechts één schroef. De montagestand ten opzichte van de kogelkraan kan worden geselecteerd in stappen van 90°.
<b>Handinstelling</b>	Handbediening mogelijk met hendel (de overbrenging is losgekoppeld zolang de zelfterugstellende hendel wordt ingedrukt).
<b>Hoge functieveiligheid</b>	De aandrijving is overbelastingsveilig en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt. De aandrijving wordt zeven seconden lang uitgeschakeld bij blokkering, daarna volgen pogingen tot herstarten. Als de blokkering niet is opgeheven, probeert de aandrijving om de twee minuten te herstarten, in totaal 15 keer, en daarna slechts een keer om de twee uur.
<b>Combinatie klep/aandrijving</b>	Zie de documentatie van de klep voor geschikte kleppen, hun toegestane mediumtemperaturen en sluitdrukken.

## Elektrische installatie

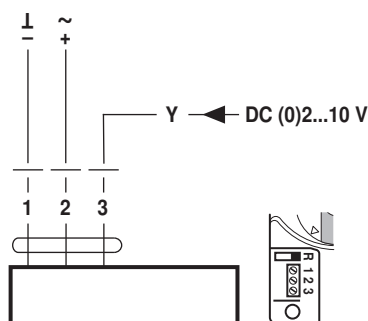


### Opmerkingen

- Aansluiting via veiligheidstransformator.
- Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

## Aansluitschema's

AC/DC 24 V, modulerend



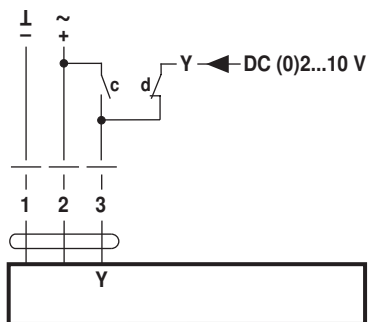
### Cable colours:










- 1 = black
- 2 = red
- 3 = white

Direction of rotation R (standard)  
when switch set to right position

## Elektrische installatie

AC/DC 24 V, modulerend, dwangsturing



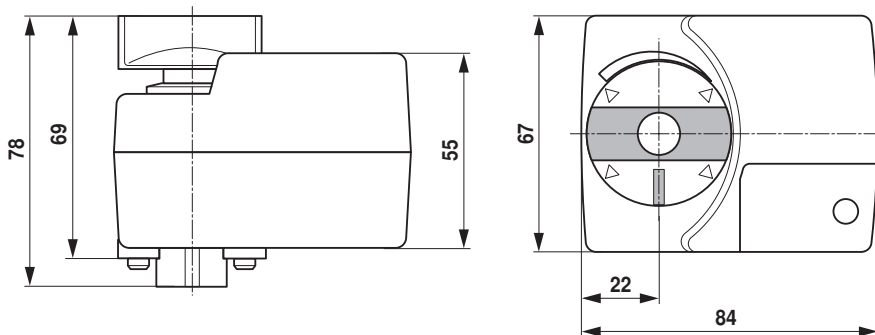
c	d	Y1 / Y2	
		Y1 	A - AB = 100%
		Y2 	A - AB = 0%
		DC (0)2...10 V	

### Kabelkleuren:

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

## Afmetingen [mm]

### Maatschetsen



## Aanvullende documentatie

- Het volledige assortiment voor watertoepassingen
- Gegevensbladen voor kogelkranen
- Installation instructions for actuators and/or ball valves
- Algemene opmerkingen voor projectplanning