

Roterende aandrijving in combinatie met een montageset voor de motorisering van de meest gebruikelijke mengkranen in HVAC-systemen.

- Draaimoment van motor 5 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing modulerend 0...10 V
- Standterugkoppeling 0...10 V
- Motorlooptijd 70 s



### Technische gegevens

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| <b>Elektrische gegevens</b> | Nominale spanning                               | AC/DC 24 V  |
|                             | Nominale spanningsfrequentie                    | 50/60 Hz  |
|                             | Funcatiebereik                                  | AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V   |
|                             | Verbruik in bedrijf                             | 1 W   |
|                             | Verbruik dimensionering                         | 2.5 VA  |
|                             | Aansluiting voeding / regeling                  | Kabel 1 m, 4x 0.75 mm <sup>2</sup>  |
|                             | Parallelbedrijf                                 | Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)                                   |
| <b>Functionele gegevens</b> | Draaimoment van motor                           | 5 Nm  |
|                             | Werkbereik Y                                    | 0...10 V  |
|                             | Werkbereik Y opmerking                          | Selecteerbaar functiebereik 0...10 V of 2...10 V                              |
|                             | Standterugmelding U                             | 0...10 V  |
|                             | Positienauwkeurigheid                           | ±5%   |
|                             | Bewegingsrichting van motor                     | rechtsdraaiend  |
|                             | Handinstelling                                  | tijdelijke en permanente ontkoppeling overbreng met draaiknop op de behuizing |
|                             | Draaihoek                                       | 90°   |
|                             | Motorlooptijd                                   | 70 s / 90°  |
|                             | Geluidsniveau, motor                            | 40 dB(A)  |
|                             | Bedrijfscycluswaarde                            | 75% (= actieve tijd 70 s / bedrijfstijd 93 s)                                 |
| Standaanwijzing             | Omkeerbaar schaalplaatje                        |   |
| <b>Veiligheidsgegevens</b>  | Beschermingsklasse IEC/EN                       | III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)                 |
|                             | Beschermingsgraad IEC/EN                        | IP40  |
|                             | EMC   | CE overeenkomstig 2014/30/EU  |
|                             | Type actie                                      | Type 1  |
|                             | Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling | 0.8 kV  |
|                             | Vervuilinggraad                                 | 3   |
|                             | Omgevingsvochtigheid                            | Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend                             |
|                             | Omgevingstemperatuur                            | 0...50°C [32...122°F]   |
|                             | Opslagtemperatuur                               | -30...80°C [-22...176°F]  |
|                             | Onderhoud                                       | onderhoudsvrij  |
| <b>Gewicht</b>              | Gewicht   | 0.39 kg   |

## Technische gegevens

|                   |                 |        |
|-------------------|-----------------|--------|
| Behuizingskleuren | Behuizingdeksel | oranje |
|                   | Behuizingsbodem | oranje |

## 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.
- De aandrijving moet tegen vocht worden beschermd. Deze is niet geschikt voor buitentoepassingen.
- Om het vereiste draaimoment te berekenen, moeten de specificaties van de mengkraanfabrikant worden opgevolgd.
- Alleen erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.
- De installateur moet de correcte werking na de installatie controleren.
- De schakelaar voor het wijzigen van de draairichting en het werkbereik mag enkel door bevoegde specialisten worden versteld. De draairichting mag niet worden gewijzigd wanneer een vorstbeschermingsschakeling wordt toegepast.
- Het apparaat 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.
- Voorzichtig: laagspanning!

## Productkenmerken

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Bedrijfsmodus</b>              | De aandrijving wordt aangesloten op een standaard aanstuursignaal van 0...10 V en gaat naar de positie gedefinieerd door het aanstuursignaal.   |
| <b>Eenvoudige directe montage</b> | Eenvoudige directe montage met slechts één schroef. De meegeleverde stiftbout dient als bescherming tegen omdraaiing. De montageoriëntatie kan vrij worden geselecteerd in stappen van 90°.   |
| <b>Handinstelling</b>             | Handbediening met hendel mogelijk. Tijdelijke ont koppeling overbrenging door drukken op de draaiknop. Permanente ont koppeling door indrukken en tegelijk 90° rechtsom draaien van de knop.  |
| <b>Hoge functieveiligheid</b>     | De aandrijving is overbelastingsveilig en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.<br>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. |

## Toebehoren

| Mechanische toebehoren | Omschrijving  | Soort   |
|------------------------|---|---------|
|                        | Montageset voor LK-mengkraan                                | MS-NRA  |
|                        | Montageset voor Barberi-mengkranen                          | MS-NRB  |
|                        | Montageset voor mengkranen Honeywell/Centra DR..MA          | MS-NRC  |
|                        | Montageset voor mengkranen Honeywell/Centra DRU..           | MS-NRC1 |
|                        | Montageset voor mengkranen met een ronde as van 12 mm       | MS-NRE  |
|                        | Montageset voor ESBE-mengkranen VRG/VRB/VRH                 | MS-NRE6 |
|                        | Montageset voor Hora-mengkranen                             | MS-NRH  |
|                        | Montageset voor Siemens/Landis&Stäfa-mengkranen VCI/VBG/VBF | MS-NRL  |
|                        | Montageset voor Lazzari-mengkranen                          | MS-NRLA |
|                        | Montageset voor Lovato-mengkranen                           | MS-NRLO |

## Toebehoren

## Omschrijving

Montageset voor mengkranen Satchwell MB  
 Montageset voor mengkranen Satchwell MBF

## Soort

MS-NRS  
 MS-NRSF

## Elektrische installatie



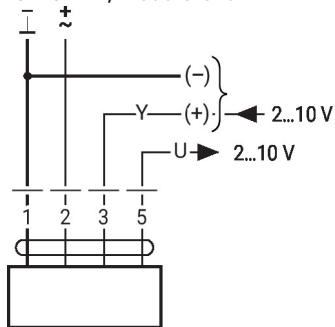
Voeding vanaf de veiligheidstransformator.

## Draadkleuren:

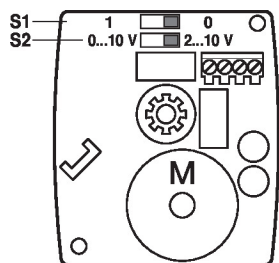
- 1 = zwart
- 2 = rood
- 3 = wit
- 5 = wit

## Aansluitschema's

AC/DC 24 V, modulerend



## Bedieningsbesturingen en -aanwijzers



| S1  |  |        |
|-----|--|--------|
| 0 * |  | Y = 0% |
| 1   |  | Y = 0% |

| S2           |  |
|--------------|--|
| 2 ... 10 V * |  |
| 0 ... 10 V   |  |

## Afmetingen

