

Drehantrieb in Verbindung mit einem Montageset für die Motorisierung der gängigsten Mischventile in HLK-Systemen

- Drehmoment Motor 10 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung stetig 2...10 V
- Stellungsrückmeldung 2...10 V
- Laufzeit Motor 140 s



Abbildung kann vom Produkt abweichen

Technische Daten

| | | |
|-------------------|---|--|
| Elektrische Daten | Nennspannung | AC/DC 24 V |
| | Nennspannung Frequenz | 50/60 Hz |
| | Funktionsbereich | AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V |
| | Leistungsverbrauch Betrieb | 1.5 W |
| | Leistungsverbrauch Dimensionierung | 2.5 VA |
| | Anschluss Speisung / Ansteuerung | Kabel 1 m, 4x 0.75 mm ² |
| | Parallelbetrieb | ja (Leistungsdaten beachten) |
| | | |
| Funktionsdaten | Drehmoment Motor | 10 Nm |
| | Arbeitsbereich Y | 2...10 V |
| | Arbeitsbereich Y Hinweis | Arbeitsbereich wählbar: 0...10 V oder 2...10 V |
| | Stellungsrückmeldung U | 2...10 V |
| | Positionsgenauigkeit | ±5% |
| | Bewegungsrichtung Motor | rechtsdrehend (cw) |
| | Handverstellung | temporäre und permanente Getriebeausrüstung mit Drehknopf am Gehäuse |
| | Drehwinkel | 90° |
| | Laufzeit Motor | 140 s / 90° |
| | Schallleistungspegel Motor | 37 dB(A) |
| | Arbeitszyklus Wert | 75% (= Aktivzeit 140 s / Betriebszeit 187 s) |
| | Positionsanzeige | Umkehrbares Skalenschild |
| | | |
| Sicherheitsdaten | Schutzklasse IEC/EN | III, Sicherheitskleinspannung (SELV) |
| | Schutzart IEC/EN | IP40 |
| | EMV | CE gemäss 2014/30/EU |
| | Wirkungsweise | Typ 1 |
| | Bemessungsschossspannung Speisung / Ansteuerung | 0.8 kV |
| | Verschmutzungsgrad | 3 |
| | Umgebungsfeuchte | Max. 95% RH, nicht kondensierend |
| | Umgebungstemperatur | 0...50°C [32...122°F] |
| | Lagertemperatur | -30...80°C [-22...176°F] |
| | Wartung | wartungsfrei |
| Gewicht | Gewicht | 0.46 kg |
| | | |
| Gehäusefarben | Gehäusedeckel | orange |

Gehäusefarben Gehäuseboden schwarz

Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereichs, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Der Antrieb ist vor Nässe zu schützen. Er ist für Aussenanwendungen ungeeignet.
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben des Mischerherstellers beachtet werden.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Der Installateur muss die richtige Funktionsweise nach dem Einbau überprüfen.
- Die Schalter zur Änderung der Drehrichtung und des Arbeitsbereichs dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal verstellt werden. Bei Frostschutzschaltung darf die Drehrichtung nicht verstellt werden.
- Das Gerät enthält keine durch den Anwender austauschbare oder reparierbare Teile.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.
- Achtung: Niederspannung!

Produktmerkmale

| | |
|---------------------------------|---|
| Betriebsart | Der Antrieb wird mit einem Stellsignal Y (Arbeitsbereich beachten) angesteuert und fährt auf die vom Stellsignal vorgegebene Stellung. |
| Einfache Direktmontage | Einfache Direktmontage mit nur einer Schraube. Der mitgelieferte Stehbolzen dient als Verdrehsicherung. Die Montagelage kann in 90°-Schritten beliebig gewählt werden. |
| Handverstellung | Handverstellung mit Handhebel möglich. Temporäre Getriebeausrüstung durch Drücken des Drehknopfs. Permanente Ausrüstung durch Drücken und gleichzeitiges Drehen des Drehknopfs um 90° im Uhrzeigersinn. |
| Hohe Funktionssicherheit | Der Antrieb ist überlastsicher und bleibt am Endanschlag automatisch stehen. Der Antrieb schaltet bei einer Blockierung für sieben Sekunden aus und versucht dann wieder anzulaufen. Falls die Blockierung weiterhin besteht, versucht der Antrieb 15 mal alle zwei Minuten einen Wiederanlauf, danach nur noch alle zwei Stunden. |

Zubehör

| Mechanisches Zubehör | Beschreibung | Typ |
|----------------------|--|---------|
| | Montageset für LK Mischventil | MS-NRA |
| | Montageset für Barberi Mischventile | MS-NRB |
| | Montageset für Honeywell/Centra DR..MA Mischventile | MS-NRC |
| | Montageset für Honeywell/Centra DRU.. Mischventile | MS-NRC1 |
| | Montageset für Mischventile mit 12 mm Rundachse | MS-NRE |
| | Montageset für ESBE-Mischventile VRG/VRB/VRH | MS-NRE6 |
| | Montageset für Hora Mischventile | MS-NRH |
| | Montageset für Siemens/Landis&Stäfa Mischventile VCI/VBG/VBF | MS-NRL |
| | Montageset für Lazzari Mischventile | MS-NRLA |
| | Montageset für Lovato Mischventile | MS-NRLO |
| | Montageset für Satchwell MB Mischventile | MS-NRS |
| | Montageset für Satchwell MBF Mischventile | MS-NRSF |

Elektrische Installation

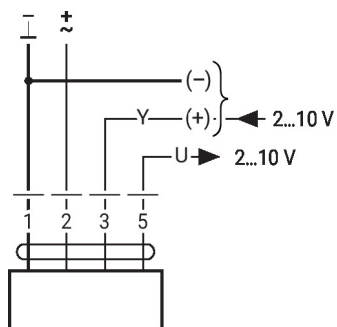


Speisung vom Sicherheitstransformator.

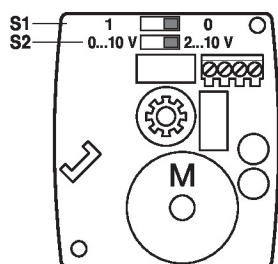
Aderfarben:



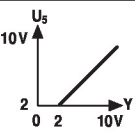
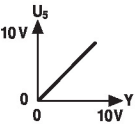
- 1 = schwarz
- 2 = rot
- 3 = weiss
- 5 = weiss

AC/DC 24 V, stetig



Anzeige- und Bedienelemente



| S1 | | |
|--------------|---|--------|
| 0 * |  | Y = 0% |
| 1 |  | Y = 0% |
| S2 | | |
| 2 ... 10 V * |  | |
| 0 ... 10 V |  | |

Abmessungen

