

Drehantrieb in Verbindung mit einem Montagesatz 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

Technisches Datenblatt

HT24-SR-T

RETROFIT



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 / Steuerung | Klemmen 4 mm ² (Kabel ø6...8 mm, 4-adrig) 4 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 |
| Handverstellung | temporäre und permanente Getriebeausrastung mit Drehknopf am Gehäuse |
| Drehwinkel | 90° |
| Laufzeit Motor | 140 s / 90° |
| Arbeitszyklus Wert | 75% (= Aktivzeit 140 s / Betriebszeit 187 s) |
| Schallleistungspegel Motor | 37 dB(A) |
| Positionsanzeige | Umkehrbares Skalenschild |
| Sicherheitsdaten | |
| Schutzklasse IEC/EN | III, Sicherheitskleinspannung (SELV) |
| Schutzart IEC/EN | IP40 |
| EMV | CE gemäss 2014/30/EG |
| Wirkungsweise | Typ 1 |
| Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung | 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 | 0.40 kg |
| Gehäusefarben | |
| Gehäusedeckel | orange |
| Gehäuseboden | orange |

Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, 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 Mischherstellers beachtet werden.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Die korrekte Funktion der Zugentlastung des Kabels im Antriebsgehäuse ist zu überprüfen.
- 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

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirkungsweise | Der Antrieb wird mit einem Normstellsignal DC 0...10 V angesteuert und fährt auf die vom Stellsignal vorgegebene Stellung. |
| Einfache Direktmontage | Einfache Direktmontage mit nur einer Schraube. Der mitgelieferte Stehbolzen dient als Verdreh sicherung. Die Montagelage kann in 90°-Schritten beliebig gewählt werden. |
| Handverstellung | Handverstellung mit Handhebel möglich. Temporäre Getriebeausrastung durch Drücken des Drehknopfs. Permanente Ausrastung 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 |
|---------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| Montagesatz für LK Mischventil | | MS-NRA |
| Montagesatz für Barberi Mischventile | | MS-NRB |
| Montagesatz für Honeywell/Centra DR..MA Mischventile | | MS-NRC |
| Montagesatz für Honeywell/Centra DRU.. Mischventile | | MS-NRC1 |
| Montagesatz für Mischventile mit 12 mm Rundachse | | MS-NRE |
| Montagesatz für ESBE-Mischventile VRG/VRB/VRH | | MS-NRE6 |
| Montagesatz für Hora Mischventile | | MS-NRH |
| Montagesatz für Siemens/Landis&Stäfa Mischventile VCI/VBG/VBF | | MS-NRL |
| Montagesatz für Lazzari Mischventile | | MS-NRLA |
| Montagesatz für Lovato Mischventile | | MS-NRLO |
| Montagesatz für Satchwell MB Mischventile | | MS-NRS |
| Montagesatz für Satchwell MBF Mischventile | | MS-NRSF |

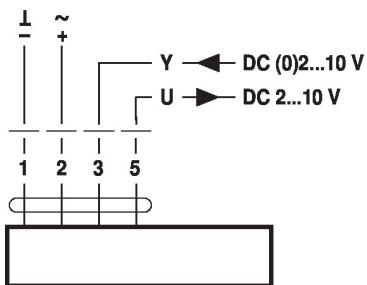
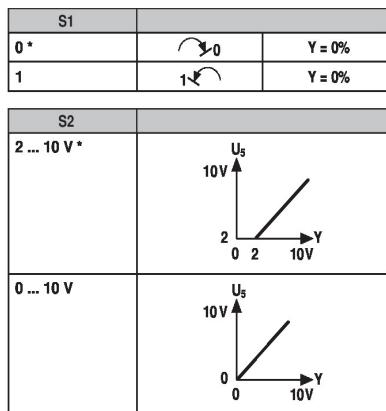
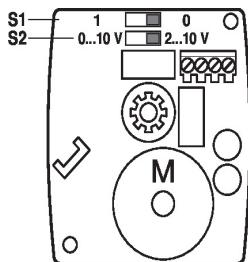
Elektrische Installation



Speisung vom Sicherheitstransformator.

Anschlusschemas

AC/DC 24 V, stetig

**Anzeige- und Bedienelemente****Abmessungen**