

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

- Drehmoment Motor 5 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung stetig 0...10 V
- Stellungsrückmeldung 0...10 V
- Laufzeit Motor 35 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	3 VA
	Anschluss Speisung / Ansteuerung	Kabel 1 m, 4x 0.75 mm ²
	Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	5 Nm
	Arbeitsbereich Y	0...10 V
	Arbeitsbereich Y Hinweis	Arbeitsbereich wählbar: 0...10 V oder 2...10 V
	Stellungsrückmeldung U	0...10 V
	Positionsgenauigkeit	±5%
	Bewegungsrichtung Motor	rechtsdrehend (cw)
	Handverstellung	temporäre und permanente Getriebeausrastung mit Drehknopf am Gehäuse
	Drehwinkel	90°
	Laufzeit Motor	35 s / 90°
	Schallleistungspegel Motor	45 dB(A)
	Arbeitszyklus Wert	75% (= Aktivzeit 35 s / Betriebszeit 47 s)
	Positionsanzeige	Umkehrbares Skalenschild
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
	Schutzart IEC/EN	IP40
	EMV	CE gemäss 2014/30/EU
	Wirkungsweise	Typ 1
	Bemessungsstossspannung 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	0.38 kg
Gehäusefarben	Gehäusedeckel	orange

Gehäusefarben	Gehäuseboden	schwarz
---------------	--------------	---------

Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen 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 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
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

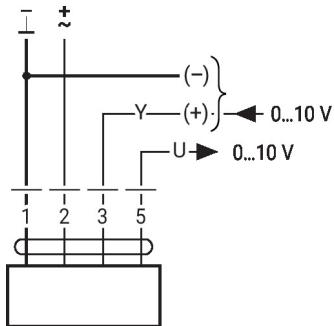


Speisung vom Sicherheitstransformator.

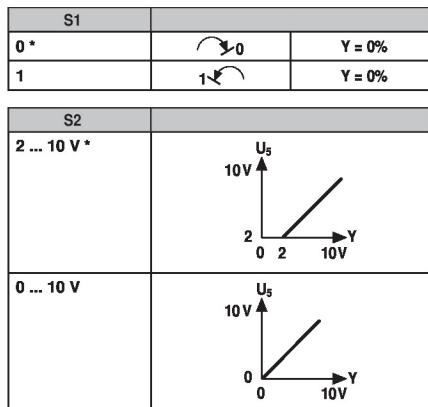
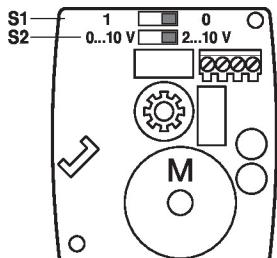
Aderfarben:

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

AC/DC 24 V, stetig



Anzeige- und Bedienelemente



Abmessungen