

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 0...10 V
- Stellungsrückmeldung 0...10 V
- Laufzeit Motor 35 s



## Technische Daten

<b>Elektrische Daten</b>	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	2.5 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	4 VA
	Anschluss Speisung / Steuerung	Kabel 1 m, 4x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)
	<b>Funktionsdaten</b>	Drehmoment Motor
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
Handverstellung		temporäre und permanente Getriebeausrüstung mit Drehknopf am Gehäuse
Drehwinkel		90°
Laufzeit Motor		35 s / 90°
Schalleistungspegel Motor		45 dB(A)
Arbeitszyklus Wert		75% (= Aktivzeit 35 s / Betriebszeit 47 s)
Positionsanzeige		Umkehrbares Skalenschild
<b>Sicherheitsdaten</b>		Schutzklasse IEC/EN
	Schutzart IEC/EN	IP40
	EMV	CE gemäss 2014/30/EU
	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
<b>Gewicht</b>	Gewicht	0.42 kg
<b>Gehäusefarben</b>	Gehäusedeckel	orange
	Gehäuseboden	orange

**Technische Daten**
**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**

<b>Betriebsart</b>	Der Antrieb wird mit einem Normstellsignal DC 0...10 V angesteuert und fährt auf die vom Stellsignal vorgegebene Stellung.
<b>Einfache Direktmontage</b>	Einfache Direktmontage mit nur einer Schraube. Der mitgelieferte Stehbolzen dient als Verdrehsicherung. Die Montagelage kann in 90°-Schritten beliebig gewählt werden.
<b>Handverstellung</b>	Handverstellung mit Handhebel möglich. Temporäre Getriebeausrastung durch Drücken des Drehknopfs. Permanente Ausrastung durch Drücken und gleichzeitiges Drehen des Drehknopfs um 90° im Uhrzeigersinn.
<b>Hohe Funktionssicherheit</b>	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



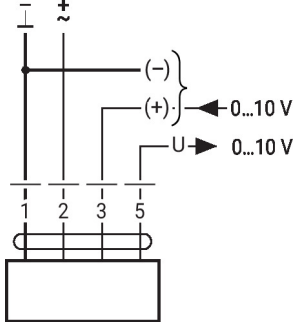
Speisung vom Sicherheitstransformator.

#### Aderfarben:

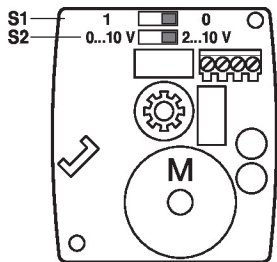
- 1 = schwarz
- 2 = rot
- 3 = weiss
- 5 = weiss

#### Anschlusschemas

AC/DC 24 V, stetig



### Anzeige- und Bedienelemente



S1		
0*		Y = 0%
1		Y = 0%

S2	
2 ... 10 V*	
0 ... 10 V	

## Abmessungen

