Otočné pohony spolu s montážní sadou pro motorizování nejběžnějších směšovacích ventilů v aplikacích HVAC

- **Krouticí moment motoru 10 Nm**
- **Jmenovité napětí AC/DC 24 V**
- **Řízení spojité 2...10 V**
- **Zpětné hlášení polohy 2...10 V**
- **Doba přestavení motoru 140 s**



Obrázek se může lišit od produktu

Technická data

Elektrická data	Jmenovité napětí	AC/DC 24 V
	Frekvence jmenovitého napětí	50/60 Hz
	Funkční rozsah	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Příkon za provozu	1.5 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	2.5 VA
	Připojení napájení/řízení	Svorky 4 mm² (kabel ø6...8 mm, 4vodič)
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
Funkční data	Krouticí moment motoru	10 Nm
	Pracovní rozsah Y	2...10 V
	Pracovní rozsah Y - poznámka	Volitelný funkční rozsah 0...10 V nebo 2...10 V
	Zpětné hlášení polohy U	2...10 V
	Přesnost polohy	±5%
	Směr pohybu motoru	otáčení ve směru hodinových ručiček (cw)
	Ruční nastavení	dočasné a trvalé vyřazení převodu pomocí otočného knoflíku na krytu
	Pracovní úhel	90°
	Doba přestavení motoru	140 s / 90°
	Hladina akustického výkonu motoru	37 dB(A)
	Hodnota pracovního cyklu	75% (= aktivní čas 140 s / provozní doba 187 s)
	Ukazatel polohy	Reverzibilní stupnice
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV)
	Stupeň krytí IEC/EN	IP40
	EMC	CE dle 2014/30/EU
	Typ akce	Typ 1
	Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	0.8 kV
	Stupeň znečištění	3
	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
	Okolní teplota	0...50°C [32...122°F]
	Skladovací teplota	-30...80°C [-22...176°F]
	Údržba	bezúdržbové
Hmotnost	Hmotnost	0.35 kg
Barvy pouzdra	Kryt pouzdra	oranžová
	Základna pouzdra	černá

Bezpečnostní pokyny

- Přístroj byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití, zejména v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Pohon musí být chráněn proti vlhkosti. Není vhodný pro venkovní použití.
- Pro výpočet potřebného krouticího momentu, musí být dodrženy specifikace poskytnuté výrobcem směšovacího ventilu.
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Je třeba zkontrolovat správnou funkci odlehčení tahu kabelu v pouzdru pohonu.
- Po instalaci musí instalační technik zkontrolovat správnou funkci.
- Spínač pro změnu směru otáčení a pracovní rozsah smí nastavovat pouze autorizovaný odborník. Směr otáčení nesmí být změněn v případě požití s protimrazovou ochranou.
- Přístroj neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.
- Pozor: Nízké napětí!

Vlastnosti výrobku

Druh provozu Pohon je ovládán standardním řídicím signálem 0...10 V DC (pozor na pracovní rozsah) a jede do polohy definované řídicím signálem.

Snadná přímá montáž Snadná přímá montáž pouze jedním šroubem. Šroub s čepem, který je součástí dodávky, slouží jako pojistka proti otáčení. Montážní orientaci lze volit libovolně v krocích po 90°.

Ruční ovládání Ruční ovládání je možné pomocí páky. Dočasné vyřazení převodu pomocí otočného knoflíku. Trvalé vyřazení převodu stisknutím a zároveň otočením otočného knoflíku ve směru hodinových ruček o 90°.

Vysoká funkční bezpečnost Pohon je jištěn proti přetížení a automaticky se zastaví na koncových dorazech.

Pohon se v případě zablokování na sedm sekund vypne a poté se pokusí restartovat. Pokud dojde k zablokování, pohon se pokouší znovu rozjet každé dvě minuty po dobu 15 minut a následně pouze jednou za dvě hodiny.

Příslušenství

Mechanické příslušenství

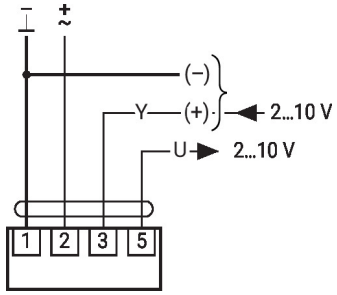
Popis	Typ
Montážní sada pro směšovací ventil LK	MS-NRA
Montážní sada pro směšovací ventily Barberi	MS-NRB
Montážní sada pro směšovací ventily Honeywell/Centra DR..MA	MS-NRC
Montážní sada pro směšovací ventily Honeywell/Centra DRU..	MS-NRC1
Montážní sada pro směšovací ventily s kulatou hřídelí 12 mm	MS-NRE
Montážní sada pro ESBE směšovací ventily VRG/VRB/VRH	MS-NRE6
Montážní sada pro směšovací ventily Hora	MS-NRH
Montážní sada pro směšovací ventily Siemens/Landis&Stäfa VCI/VBG/VBF	MS-NRL
Montážní sada pro směšovací ventily Lazzari	MS-NRLA
Montážní sada pro směšovací ventily Lovato	MS-NRLO
Montážní sada pro směšovací ventily Satchwell MB	MS-NRS
Montážní sada pro směšovací ventily Satchwell MBF	MS-NRSF

Elektrická instalace

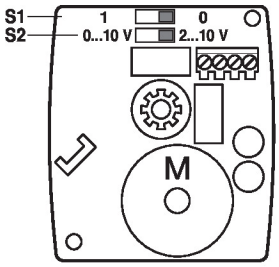
Napájení přes oddělovací transformátor.

Elektrická instalace

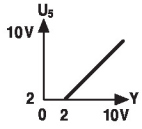
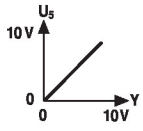
AC/DC 24 V, spojité



Ovládací prvky a ukazatele



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

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

Rozměry

