

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

- Krouticí moment motoru 10 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení spojitě 0...10 V
- Zpětné hlášení polohy 0...10 V
- Doba přestavení motoru 35 s



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	2.5 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	4 VA
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 4 x 0.75 mm ²
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
Funkční data	Krouticí moment motoru	10 Nm
	Pracovní rozsah Y	0...10 V
	Pracovní rozsah Y - poznámka	Volitelný funkční rozsah 0...10 V nebo 2...10 V
	Zpětné hlášení polohy U	0...10 V
	Přesnost polohy	±5%
	Směr pohybu motoru	otáčení ve směru hodinových ručiček
	Ruční nastavení	dočasné a trvalé vyřazení převodu pomocí otočného knoflíku na krytu
	Pracovní úhel	90°
	Doba přestavení motoru	35 s / 90°
	Hodnota pracovního cyklu	75% (= aktivní čas 35 s / provozní doba 47 s)
	Hladina akustického výkonu motoru	45 dB(A)
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
	Provozní režim	Typ 1
	Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	0.8 kV
	Řízení stupně znečištění	3
	Okolní teplota	0...50°C
	Skladovací teplota	-30...80°C
	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
	Údržba	bezúdržbové
Hmotnost	Hmotnost	0.47 kg
Barvy pouzdra	Kryt pouzdra	oranžová
	Základna pouzdra	oranžová

Bezpečnostní pokyny



- Příklad 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.
- 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.
- Příklad neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Příklad obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.
- Pozor: Nízké napětí!

Vlastnosti výrobku

Způsob ovládání	Pohon je připojen na standardní spojité signál 0...10 V a přestaví se do polohy zadané řídicím signálem.
Snadná přímá montáž	Snadná přímá montáž pouze jedním šroubem. Spoludodaný dřík slouží jako pojistka proti přetočení. Montážní poloha může libovolně zvolena 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 ručec 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 pokusí znovu rozjet každé dvě minuty po dobu 15 minut a následně pouze jednou za dvě hodiny.

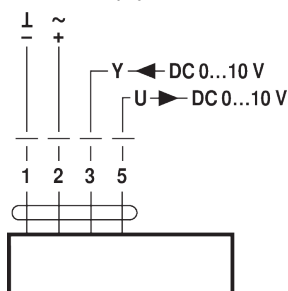
Příslušenství

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 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.
Schémata zapojení

AC/DC 24 V, spojitě



Rozměry

Rozměrové schéma

