Pohon klapky pro tovární instalaci do zařízení v technických zařízeních budov

- VZT klapka až do velikosti cca. 0.2 m²
- Krouticí moment motoru 1 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení otevř.-zavř., 3bodové
- Mechanické rozhraní Tvarovaný konec 8x8 mm
- s konektorem



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 W
	Příkon v klidové poloze	0.5 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	2 VA
	Připojení napájení/řízení	Připojovací konektor (Konektor na straně kabelu není součástí dodávky)
	Připojovací konektor	Molex Mini-Fit Jr. 39303035
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
Funkční data	Krouticí moment motoru	1 Nm
	Směr pohybu motoru	otáčení ve směru hodinových ručiček
	Poznámka ke směru pohybu	Viz "Elektrická instalace" (tabulka ve schématech zapojení).
	Ruční nastavení	Ne
	Pracovní úhel	0...287.5°
	Poznámka k pracovnímu úhlu	může být omezen nastavitelným mechanickým koncovým dorazem 315° s jedním koncovým dorazem upevněným na servopohonu Bez omezení: nekonečné
	Doba přestavení motoru	22 s / 90°
	Hladina akustického výkonu motoru	35 dB(A)
	Mechanické rozhraní	Tvarovaný konec 8x8 mm
	Ukazatel polohy	Ne
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV)
	Zdroj energie UL	Class 2 Supply
	Stupeň krytí IEC/EN	IP20
	Stupeň krytí NEMA/UL	NEMA 1
	Pouzdro	UL Enclosure Type 1
	EMC	CE dle 2014/30/EU
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cURus dle UL60730-1A, UL60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1
	Hygienický test	Odpovídá VDI 6022 Part 1 / SWKI VA 104-01, čistitelný a dezinfikovatelný, nízké emise

Technická data

Bezpečnostní data

Typ akce	Typ 1
Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	0.8 kV
Stupeň znečištění	2
Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
Okolní teplota	-30...50°C [-22...122°F]
Skladovací teplota	-40...80°C [-40...176°F]
Údržba	bezúdržbové

Hmotnost

Hmotnost	0.09 kg

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.
- Zařízení není určeno pro aplikace, kde jsou přítomny chemické vlivy (plyny, kapaliny) nebo obecně pro použití v korozivním prostředí.
- Zařízení je považováno za součást a je určeno k instalaci do zařízení z výroby. Požadovanou ochranu proti náhodnému kontaktu s částmi pod napětím musí zajistit výrobce klapky nebo systému.
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Zástrčkové spoje se smí používat pouze podle montážního návodu. Konektor Molex je vybaven povinným blokovacím mechanismem, který zabraňuje nechtěnému odpojení. Ovládání blokovacího mechanismu a celého zástrčkového spojení pod napětím není dovoleno.
- Pro výpočet potřebného krouticího momentu je třeba dodržet specifikace výrobců klapek týkající se průřezu a konstrukce, jakož i instalační podmínky a podmínky pro větrání.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

Snadná přímá montáž

Pohon s dutou hřídelí je namontován přímo na tvarově zakončenou hřídel klapky a poté zajištěn svorkou proti přetočení, aby se zabránilo jeho přetočení.

Antirotační klip Z-ARCM není součástí dodávky.

Nastavitelný pracovní úhel

Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.

Vysoká funkční bezpečnost

Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.

Omezení 3bodového regulátoru

- U aplikací s 3bodovým řízením (open loop) se pro zvýšení přesnosti polohy doporučuje minimální délka impulzu 1 s.

- U aplikací s 3bodovým řízením (closed loop) je pro snížení oscilací možná délka impulsu 0,5 s.

Zahrnuté díly

Dorazový klip

Příslušenství

Mechanické příslušenství

Popis	Typ
Klip proti přetočení, Balení 20 ks.	Z-ARCM
Dorazový klip, Balení 20 ks.	Z-ESCM

Příslušenství

Popis	Typ
Ochranný obal, Balení 20 ks.	Z-PCUM

Elektrická instalace

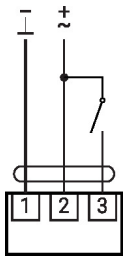
Napájení přes oddělovací transformátor.

Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.

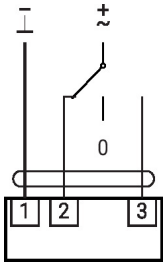
Konektor na straně kabelu není součástí dodávky

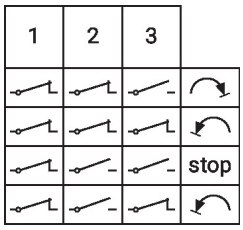
Zástrčkové spoje se smí používat pouze podle montážního návodu. Konektor Molex je vybaven povinným blokovacím mechanismem, který zabraňuje nechtěnému odpojení. Ovládání blokovacího mechanismu a celého zástrčkového spojení pod napětím není dovoleno.

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno

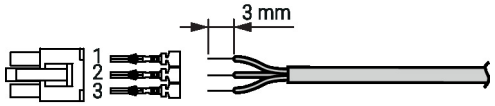


AC/DC 24 V, 3bodové





Molex PN 39014030 / 39000039 (0,5–1,0 mm²)



Rozměry

Délka táhla

L	Min. 25
	-

