

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 100...240 V
- Řízení otevř.-zavř., 3bodové
- Mechanické rozhraní Tvarovaný konec 8x8 mm
- s konektorem


Technická data

Elektrická data	Jmenovité napětí	AC 100...240 V
	Frekvence jmenovitého napětí	50/60 Hz
	Funkční rozsah	AC 85...265 V
	Příkon za provozu	2 W
	Příkon v klidové poloze	1.5 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	4.5 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	proti směru hodinových ručiček
	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
Power source UL		Class 2 Supply
Stupeň krytí IEC/EN		IP20
Stupeň krytí NEMA/UL		NEMA 1
Kryt		UL Enclosure Type 1
EMC		CE dle 2014/30/EU
Směrnice o nízkém napětí		CE dle 2014/35/EU
Certifikace IEC/EN		IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
Certifikace UL		cURus dle UL60730-1A, UL60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1
Provozní režim		Typ 1
Jmenovité rázové napětí napájení/řízení		2.5 kV
Stupeň znečištění		2
Okolní teplota		-30...50°C
Skladovací teplota		-40...80°C
Vlhkost okolí		Max. 95% r.v., nekondenzační
Údržba	bezúdržbové	

Hmotnost Hmotnost 0.09 kg

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.
- 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.
- Pozor: Síťové napětí!
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Příklad 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 musí být dodrženy specifikace poskytnuté výrobcem klapky týkající se průřezu, konstrukce, situace osazení a podmínek větrání.
- Příklad obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

Snadná přímá montáž	Pohon je namontován přímo na hřídeli (\varnothing 6...12.7 mm) s univerzálním třmenem a se zářázkou proti přetočení pro zabránění přetáčení pohonu. Antirotací klip Z-ARCM není součástí dodávky.
Nastavitelný pracovní úhel	Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.
Vysoká funkční bezpečnost	Pohon je jistěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.
Omezení 3bodového regulátoru	- Pro aplikace s 3bodovou regulací a open-loop řízením se doporučuje minimální délka impulzu 1 s, aby se zvýšila přesnost polohy. - Pro aplikace s 3bodovou regulací uzavřenou smyčkou je možná délka impulzu 0,5 s pro snížení kmitání.
Poznámky ohledně dodání	vč. Dorazový klip

Příslušenství

Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Klip proti přetočení, Balení 20 ks.	Z-ARCM
	Dorazový klip, Balení 20 ks.	Z-ESCM
	Ochranný obal, Balení 20 ks.	Z-PCUM

Elektrická instalace


Napájení přes oddělovací transformátor.

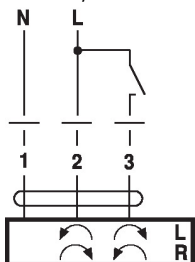
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o přikonech.

Konektor na straně kabelu není součástí dodávky

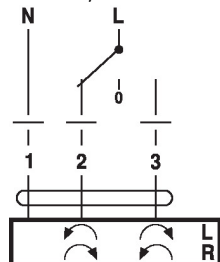
Zástrčkové spoje se smí používat pouze podle montážního návodu. Konektor Molex je vybaven povinným blokovacím mechanismem, který zabraňuje nechtěnému odpojení. Ovládání blokovacího mechanismu a celého zástrčkového spojení pod napětím není dovoleno.

Schémata zapojení

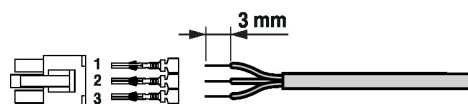
AC 230 V, otevř./zavř.



AC 230 V, 3bodové



Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm²)



Rozměry

Délka táhla

	Min. 25
	-

