

Pohon klapky pro tovární instalaci do zařízení v technických zařízeních budov

- VZT klapka až do velikosti cca. 0.2 m<sup>2</sup>
- Krouticí moment motoru 1 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení otevř.-zavř., 3bodové
- Mechanické rozhraní Tvarovaný konec 8x8 mm
- s konektorem


**Technická data**

<b>Elektrická data</b>	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)
<b>Funkční data</b>	Krouticí moment motoru	1 Nm
	Směr pohybu motoru	otáčení ve 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
	<b>Bezpečnostní data</b>	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
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		0.8 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.
- 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**

<b>Snadná přímá montáž</b>	Pohon s dutou hřídelí je namontován přímo na tvarově zakončenou hřídel klapky a poté zajištěn svorkou proti přetočení, aby se zabránilo jeho přetočení. Antirotací klip Z-ARCM není součástí dodávky.
<b>Nastavitelný pracovní úhel</b>	Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.
<b>Vysoká funkční bezpečnost</b>	Pohon je jistěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.
<b>Omezení 3bodového regulátoru</b>	- 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.
<b>Poznámky ohledně dodání</b>	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.**

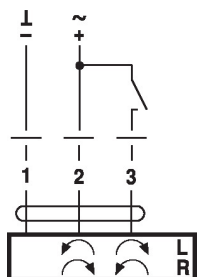
**Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o přikonech.**

**Konektor na straně kabelu není součástí dodávky**

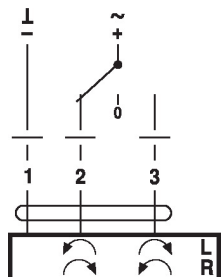
**Zástrčkové spoje se smí používat pouze podle montážního návodu. Konektor Molex je vybaven povinným blokovacím mechanismem, který zabraňuje nechtěnému odpojení. Ovládání blokovacího mechanismu a celého zástrčkového spojení pod napětím není dovoleno.**

### Schémata zapojení

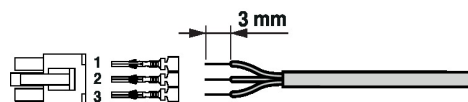
AC/DC 24 V, otevř./zavř.



AC/DC 24 V, 3bodové



Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm<sup>2</sup>)



### Rozměry

#### Délka táhla

