

- VZT klapka až do velikosti cca. 0.2 m²
- Krouticí moment motoru 1 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení spojitě 2...10 V
- Zpětné hlášení polohy 2...10 V
- s konektorem



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 v klidové poloze	0.5 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	2.5 VA
	Připojení napájení/řízení	Připojovací konektor (Konektor na straně kabelu není součástí dodávky)
	Připojovací konektor	Molex Mini-Fit Jr. 39303045
Funkční data	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
	Krouticí moment motoru	1 Nm
	Pracovní rozsah Y	2...10 V
	Vstupní impedance	100 kΩ
	Zpětné hlášení polohy U	2...10 V
	Poznámka ke zpětnému hlášení polohy U	Max. 1 mA
	Přesnost polohy	±5%
	Směr pohybu motoru	proti směru hodinových ručiček
	Poznámka ke směru pohybu	Y = 0 V: levý koncový doraz, poloha 0
	Ruční nastavení	Ne
	Pracovní úhel	95°, pevné nastavení
	Doba přestavení motoru	22 s / 90°
	Hladina akustického výkonu motoru	35 dB(A)
	Mechanické rozhraní	Univerzální třmen 6...12.7 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
	Kryt	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
	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]

Bezpečnostní data	Údržba	bezúdržbové
Hmotnost	Hmotnost	0.12 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

Způsob ovládání	Pohon je připojen na standardní řídicí signál 0...10 V a přestaví se do polohy zadané řídicím signálem. Měřicí napětí U nabízí elektronické znázornění polohy klapky 0...100% a jako řídicí signál pro další pohony.
Snadná přímá montáž	Pohon je namontován přímo na hřídeli (Ø 6...12.7 mm) s univerzálním třmenem a se zářezkou proti přetočení pro zabránění přetáčení pohonu. Antirotační 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.
Skrytá synchronizace	Pokud pohon během probíhajícího provozu dojde na dolní koncový doraz, provede synchronizaci řídicího signálu při DC 2 V. Tím je zajištěno, že rozsah signálu také odpovídá efektivnímu funkčnímu rozsahu v probíhajícímu provozu. K spodnímu dorazu se aktivně přiblíží, jakmile je řídicí signál <DC 2,1 V. Po změně řídicího signálu na >DC 2.3 V se pohon přestaví do nově zadané polohy.

Rozsah dodávky

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



Napájení přes oddělovací transformátor.

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

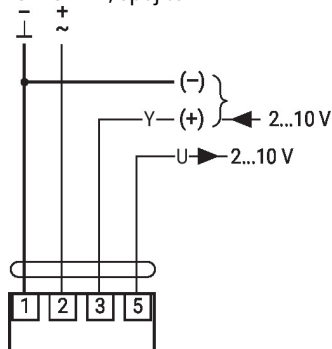
Konektor na straně kabelu není součástí dodávky

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.

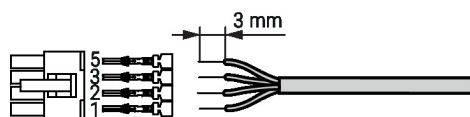
Schémata zapojení

AC/DC 24 V, spojitě

Molex PN 39014040 / 39000039 (0,5–1,0 mm²)



1	2	3	
2 V	2 V	2 V	
10 V	10 V	10 V	



Rozměry

Délka táhla

	Min. 32
--	---------

Rozsah třmenu

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

