**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 | proti 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<br>315° s jedním koncovým dorazem upevněným na servopohonu<br>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

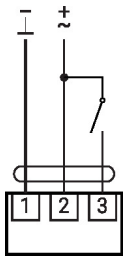
**Napájení přes oddělovací transformátor.**

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

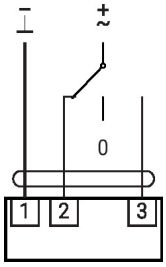
**Konektor na straně kabelu není součástí dodávky**

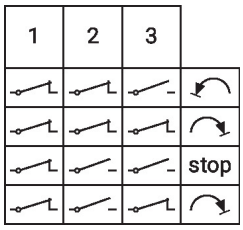
**Zástrčkové spoje se smí používat pouze podle montážního návodu. Konektor Molex je vybaven povinným blokovacím mechanismem, který zabraňuje nechtěnému odpojení. Ovládání blokovacího mechanismu a celého zástrčkového spojení pod napětím není dovoleno.**

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno

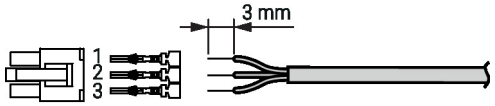



AC/DC 24 V, 3bodové




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




## Rozměry

**Délka táhla**

| | |
|---|---|
| L | Min. 25 |
| | - |

