

- VZT klapka až do velikosti cca. 0.4 m<sup>2</sup>
- Krouticí moment motoru 2 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení otevř.-zavř., 3bodové



## 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                       | 0.5 W                                                                                                                                                        |
|                   | Příkon v klidové poloze                 | 0.2 W                                                                                                                                                        |
|                   | Příkon pro dimenzování vodičů           | 1 VA                                                                                                                                                         |
|                   | Připojení napájení/řízení               | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                          |
|                   | Paralelní provoz                        | Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)                                                                                                                         |
| Funkční data      | Krouticí moment motoru                  | 2 Nm                                                                                                                                                         |
|                   | Směr pohybu motoru                      | proti směru hodinových ručiček                                                                                                                               |
|                   | Ruční nastavení                         | s magnetem                                                                                                                                                   |
|                   | Pracovní úhel                           | 0...287.5°                                                                                                                                                   |
|                   | Poznámka k pracovnímu úhlu              | Bez omezení: nekonečné<br>315° s jedním koncovým dorazem upevněným<br>na servopohonu                                                                         |
|                   | Doba přestavení motoru                  | 75 s / 90°                                                                                                                                                   |
|                   | Hladina akustického výkonu motoru       | 35 dB(A)                                                                                                                                                     |
|                   | Mechanické rozhraní                     | Univerzální třmen 6...12.7 mm                                                                                                                                |
|                   | Ukazatel polohy                         | Mechanické, připojitelné (s integrovaným<br>magnetem pro vyřazení převodu)                                                                                   |
|                   |                                         |                                                                                                                                                              |
| Bezpečnostní data | Ochranná třída IEC/EN                   | III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV)                                                                                                                      |
|                   | Zdroj energie UL                        | Class 2 Supply                                                                                                                                               |
|                   | Stupeň krytí IEC/EN                     | IP54                                                                                                                                                         |
|                   | Stupeň krytí NEMA/UL                    | NEMA 2                                                                                                                                                       |
|                   | Kryt                                    | UL Enclosure Type 2                                                                                                                                          |
|                   | EMC                                     | CE dle 2014/30/EU                                                                                                                                            |
|                   | Certifikace IEC/EN                      | IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14                                                                                                                           |
|                   | UL Approval                             | cULus dle UL60730-1A, UL60730-2-14 a CAN/<br>CSA E60730-1<br>Označení UL na pohonu závisí na místě výroby,<br>zařízení je v každém případě kompatibilní s UL |
|                   | Typ akce                                | Typ 1                                                                                                                                                        |
|                   | Jmenovité rázové napětí napájení/řízení | 0.8 kV                                                                                                                                                       |
|                   | Stupeň znečištění                       | 3                                                                                                                                                            |
|                   | 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                                | 0.24 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.
- Venkovní aplikace: možné pouze v případě, že (mořská) voda, sníh, led, sluneční záření nebo agresivní plyny přímo nezasahují do zařízení a je zajištěno, že okolní podmínky zůstanou trvale v mezích dle technického listu.
- 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.
- Kabely nesmí být z přístroje odstraněny.
- 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 je namontován přímo na hřídeli (ø6...12.7 mm) s univerzálním třmenem a se zarážkou proti přetočení pro zabránění přetáčení pohonu.<br>Antiotační klip Z-ARCM je součástí dodávky. |
| <b>Ruční ovládání</b>             | Ruční ovládání pomocí magnetu je možné (vyřazení převodu po dobu přiložení magnetu na symbol magnetu). Magnet pro vyřazení převodu je integrován do ukazatele polohy.                   |
| <b>Nastavitelný pracovní úhel</b> | Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.                                                                                                                               |
| <b>Vysoká funkční bezpečnost</b>  | Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.                                                                            |

## Příslušenství

| Mechanické příslušenství | Popis                                                          | Typ    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|
|                          | Klip proti přetočení, Balení 20 ks.                            | Z-ARCM |
|                          | Magnet pro vyřazení převodu, Balení 20 ks.                     | Z-MA   |
|                          | Ukazatel polohy, Balení 20 ks.                                 | Z-PICM |
|                          | Dorazový klip, Balení 20 ks.                                   | Z-ESCM |
|                          | Prodloužení hřídele 170 mm ø10 mm pro hřídel klapky ø6...16 mm | AV6-20 |

## Elektrická instalace



**Napájení přes oddělovací transformátor.**

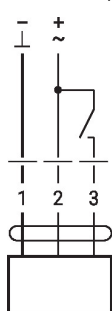
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.

## Barvy žil:

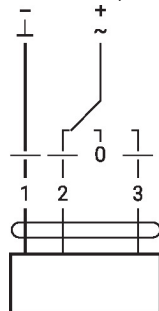
- 1 = černá
- 2 = červená
- 3 = bílá

## Schémata zapojení

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno



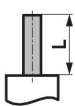
AC/DC 24 V, 3bodové

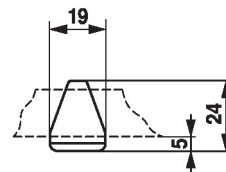
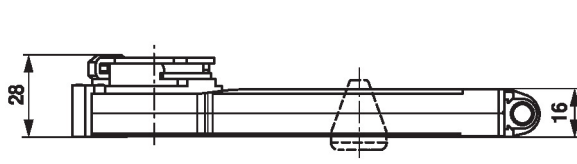


| 1 | 2 | 3 |  |
|---|---|---|--|
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |

## Rozměry

## Délka táhla

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



## Rozsah třmenu

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 6...12.7                                                                          | 6 / 8 / 10                                                                        | 6...12.7                                                                          |

