

Otočný pohon pro uzavírací klapky

- Krouticí moment motoru Max. 90 Nm
- Jmenovité napětí AC 100...240 V
- Řízení otevř.-zavř.
- Doba přestavení motoru 35 s



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 | 6 W |
| | Příkon v klidové poloze | 2 W |
| | Příkon pro dimenzování vodičů | 11 VA |
| | Připojení napájení/řízení | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Paralelní provoz | Ano (poznamenejte si údaje o výkonu) |
| Funkční data | Krouticí moment motoru | Max. 90 Nm (není konstantní) |
| | Ruční nastavení | s tlačítkem, lze uzamknout |
| | Doba přestavení motoru | 35 s / 90° |
| | Hladina akustického výkonu motoru | 60 dB(A) |
| | Ukazatel polohy | Mechanicky (integrované) |
| Bezpečnostní data | Ochranná třída IEC/EN | II, vyztužená izolace |
| | Ochranná třída UL | II, vyztužená izolace |
| | Stupeň krytí IEC/EN | IP54 |
| | Stupeň krytí NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Kryt | UL Enclosure Type 2 |
| | 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 |
| | Typ akce | Typ 1 |
| | Jmenovité rázové napětí napájení/řízení | 2.5 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 |
| Mechanická data | Spojovací příruba | F05 |
| | Hmotnost | Hmotnost |
| | | 3.8 kg |

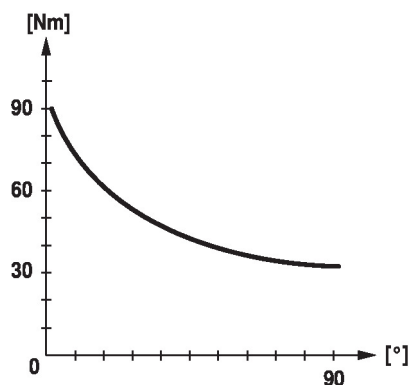
Bezpečnostní pokyny



- 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.
- Pozor: Síťové napětí!
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Přepínač pro změnu směru otáčení nemusí být nastaven.
- Úhel otáčení nesmí být mechanicky omezen. Je zakázáno měnit mechanické koncové dorazy.
- Příklad smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Kabele nesmí být z přístroje odstraněny.
- Příklad obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.
- Pohon není díky konstantnímu krouticímu momentu vhodný ani uvolněný pro motorizaci ventilů jiných výrobců. Právní nárok nelze uplatnit ani po dodatečném otestování. Společnost Belimo nenes odpovědnost a neposkytuje žádnou záruku.

Vlastnosti výrobku

| | |
|--|---|
| Snadná přímá montáž | Snadná přímá montáž na mezipřírubovou klapku. Montážní poloha ve vztahu k mezipřírubové klapce může být zvolena v krocích po 90°. |
| Ruční ovládání | Ruční ovládání pomocí tlačítka je možné (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka nebo uzamčení). |
| Vysoká funkční bezpečnost | Pohon je jistěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech. |
| Krouticí moment není konstantní | Díky nelineární charakteristice krouticího momentu lze pohon použít pouze pro mezipřírubové klapky, pro jiné armatury nikoliv. |



Příslušenství

| Elektrické příslušenství | Popis | Typ |
|--------------------------|---|---------|
| | Pomocný spínač 1 x SPDT nasaditelný | S1A |
| | Pomocný spínač 2 x SPDT nasaditelný | S2A |
| | Zpětnovazebný potenciometr 140 Ω nasaditelný | P140A |
| | Zpětnovazebný potenciometr 200 Ω nasaditelný | P200A |
| | Zpětnovazebný potenciometr 500 Ω nasaditelný | P500A |
| | Zpětnovazebný potenciometr 1 kΩ nasaditelný | P1000A |
| | Zpětnovazebný potenciometr 2.8 kΩ nasaditelný | P2800A |
| | Zpětnovazebný potenciometr 5 kΩ nasaditelný | P5000A |
| | Zpětnovazebný potenciometr 10 kΩ nasaditelný | P10000A |

Elektrická instalace



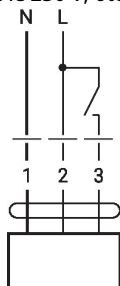
Pozor: Síťové napětí!

Wire colours:

- 1 = blue
- 2 = brown
- 3 = white

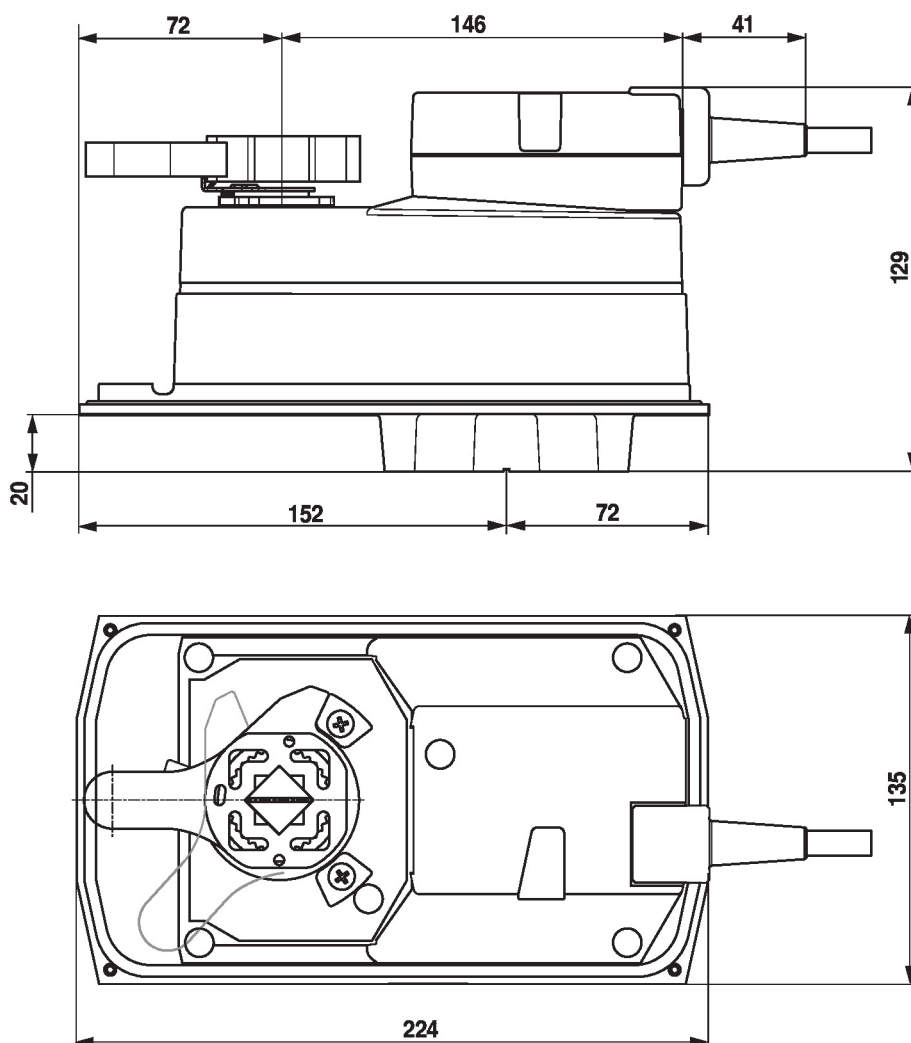
Schémata zapojení

AC 230 V, otevř./zavř.



| 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|---------------|
| | | | A - AB = 0% |
| | | | A - AB = 100% |

Rozměry



Další dokumentace

- Úplný sortiment výrobků pro použití s vodou
- Technické listy pro uzavírací klapky
- Montážní návod pro pohony a/nebo uzavírací klapky
- Obecné poznámky pro plánování projektu