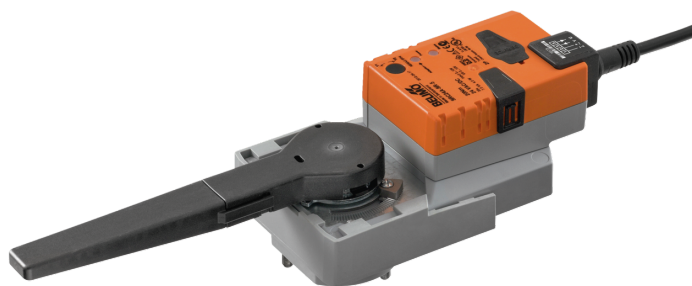


Otočný pohon pro otočné ventily a uzavírací klapky

- Krouticí moment motoru 20 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení spojitě 2...10 V
- Zpětné hlášení polohy 2...10 V
- Doba přestavení motoru 35 s



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                       | 3.5 W                                                                                        |
|                   | Příkon v klidové poloze                 | 1.5 W                                                                                        |
|                   | Příkon pro dimenzování vodičů           | 6 VA                                                                                         |
|                   | Připojení napájení/řízení               | Kabel 1 m, 4x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                           |
|                   | Paralelní provoz                        | Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)                                                         |
| Funkční data      | Krouticí moment motoru                  | 20 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%                                                                                          |
|                   | Ruční nastavení                         | s tlačítkem, lze uzamknout                                                                   |
|                   | Doba přestavení motoru                  | 35 s / 90°                                                                                   |
|                   | Hladina akustického výkonu motoru       | 55 dB(A)                                                                                     |
|                   | Ukazatel polohy                         | Mechanické, integrované, dvoudílný                                                           |
| 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                                                                                       |
|                   | Pouzdro                                 | 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/CSA E60730-1                                        |
|                   |                                         | Označení UL na pohonu závisí na místě výroby, 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                                                                                  |
|                   |                                         |                                                                                              |
|                   |                                         |                                                                                              |
| Mechanická data   | Spojovací příruba                       | F05                                                                                          |
|                   |                                         |                                                                                              |

Hmotnost Hmotnost 1.0 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.
- Spínač pro změnu směru otáčení smí obsluhovat pouze autorizovaný odborník. Směr otáčení nesmí být obrácen zejména v okruzích s protimrazovou ochranou.
- Příklad smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Kabely 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.

## Vlastnosti výrobku

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Druh provozu</b>               | Pohon je ovládán standardním řídicím signálem 0...10 V DC (pozor na pracovní rozsah) a jede do polohy definované řídicím signálem. Měřicí napětí U nabízí elektronické znázornění polohy ventilu 0...100% a jako řídicí signál pro další pohony. |
| <b>Snadná přímá montáž</b>        | Snadná přímá montáž na otočný ventil nebo mezipřírubovou klapku s montážní přírubou. Montážní poloha ve vztahu k osazení může být zvolena v krocích po 90°.                                                                                      |
| <b>Ruční ovládání</b>             | Ruční ovládání pomocí tlačítka je možné (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka nebo uzamčení).                                                                                                                                             |
| <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

| Elektrické příslušenství | Popis                                        | Typ     |
|--------------------------|----------------------------------------------|---------|
|                          | Pomocný spínač 1x SPDT nasaditelný           | S1A     |
|                          | Pomocný spínač 2x SPDT nasaditelný           | S2A     |
|                          | Zpětnovazební potenciometr 140 Ω nasaditelný | P140A   |
|                          | Zpětnovazební potenciometr 1 kΩ nasaditelný  | P1000A  |
|                          | Zpětnovazební potenciometr 10 kΩ nasaditelný | P10000A |

## Elektrická instalace



**Napájení přes oddělovací transformátor.**  
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.  
Přepínač směru otáčení je zakrytý. Výrobní nastavení: Směr otáčení Y2.

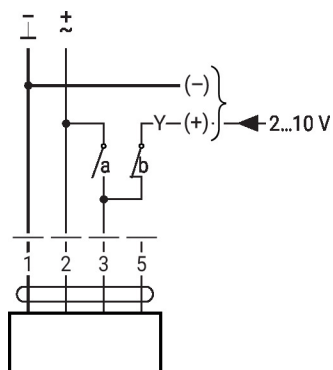
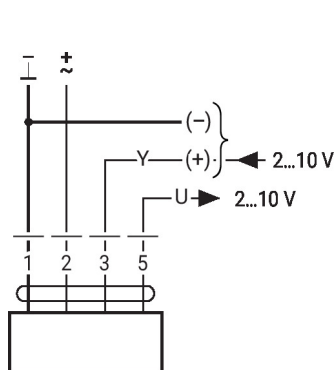
## Elektrická instalace

## Barvy žil:

- 1 = černá
- 2 = červená
- 3 = bílá
- 5 = oranžová

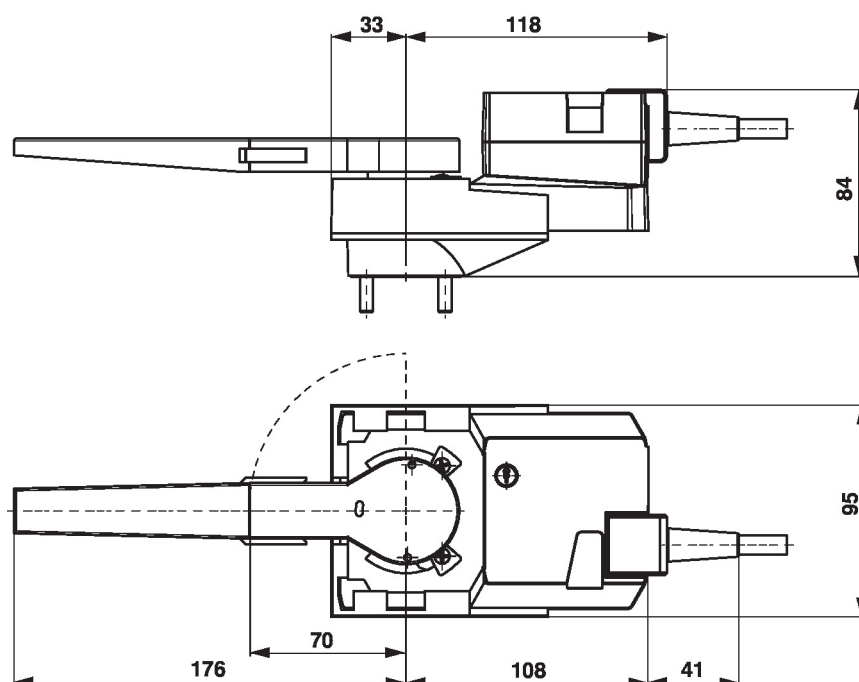
AC/DC 24 V, spojitě

Nucené řízení (protimrazová ochrana)



| 1 | 2 | 3 (a) | 3 (b) |               |
|---|---|-------|-------|---------------|
|   |   |       |       | A - AB = 100% |
|   |   |       |       | A - AB = 0%   |
|   |   |       | 2 V   | A - AB = 0%   |
|   |   |       | 10 V  | A - AB = 100% |

## Rozměry



## Další dokumentace

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