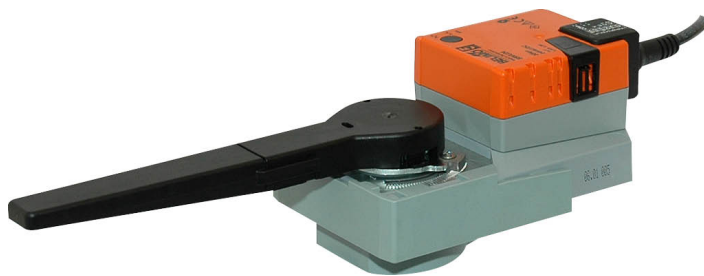


- Krouticí moment motoru 20 Nm
- Jmenovité napětí AC 100...240 V
- Řízení otevř.-zavř., 3bodové



## Technická data

|                          |                                         |                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elektrická data</b>   | Jmenovité napětí                        | AC 100...240 V                                                                                                                                        |
|                          | Frekvence jmenovitého napětí            | 50/60 Hz                                                                                                                                              |
|                          | Funkční rozsah                          | AC 85...265 V                                                                                                                                         |
|                          | Příkon za provozu                       | 3 W                                                                                                                                                   |
|                          | Příkon v klidové poloze                 | 0.6 W                                                                                                                                                 |
|                          | Příkon pro dimenzování vodičů           | 7 VA                                                                                                                                                  |
|                          | Připojení napájení/řízení               | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                   |
|                          | Paralelní provoz                        | Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)                                                                                                                  |
| <b>Funkční data</b>      | Krouticí moment motoru                  | 20 Nm                                                                                                                                                 |
|                          | Ruční nastavení                         | s tlačítkem, lze uzamknout                                                                                                                            |
|                          | Doba přestavení motoru                  | 90 s / 90°                                                                                                                                            |
|                          | Hladina akustického výkonu motoru       | 45 dB(A)                                                                                                                                              |
|                          | Ukazatel polohy                         | Mechanicky, integrované, dvoudílné                                                                                                                    |
| <b>Bezpečnostní data</b> | 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                                                                                                                    |
|                          | UL Approval                             | cULus dle UL60730-1A, UL60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1<br>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 | 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                                                                                                                                           |
| <b>Mechanická data</b>   | Spojovací příruba                       | F05                                                                                                                                                   |
| <b>Hmotnost</b>          | Hmotnost                                | 0.98 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.
- 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: Sítové napětí!
- 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.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Kabele nesmí být z přístroje odstraněny.
- Přístroj 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>        | 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 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: Sítové napětí!**

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

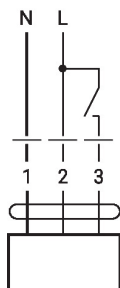
Přepínač směru otáčení je zakrytý. Výrobní nastavení: Směr otáčení Y2.

### Wire colours:

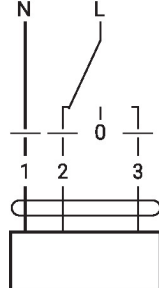
- 1 = blue
- 2 = brown
- 3 = white

**Schémata zapojení**

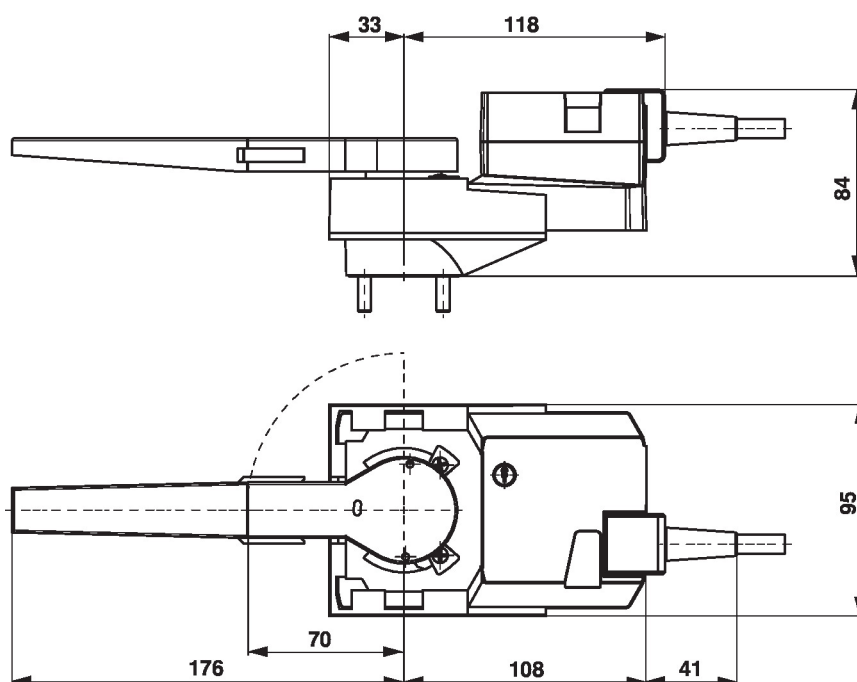
AC 230 V, otevř./zavř.



AC 230 V, 3bodové



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