

- Krouticí moment motoru 8 Nm
- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Řízení otevř.-zavř.
- Doba přestavení motoru 9 s



Technická data

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| <b>Elektrická data</b>   | 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                         | 13 W   |
|                          | Příkon v klidové poloze                   | 2 W  |
|                          | Příkon pro dimenzování vodičů             | 23 VA  |
|                          | Poznámka k příkonu pro dimenzování vodičů | Imax 20 A @ 5 ms   |
|                          | 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                    | 8 Nm   |
|                          | Ruční nastavení                           | s tlačítkem, lze uzamknout   |
|                          | Doba přestavení motoru                    | 9 s / 90°  |
|                          | Rozsah nastavení adaptace                 | manuál (automaticky při prvním zapnutí)  |
|                          | Hladina akustického výkonu motoru         | 52 dB(A)   |
|                          | Ukazatel polohy                           | Mechanicky, nasaditelné  |
| <b>Bezpečnostní data</b> | Ochranná třída IEC/EN                     | III bezpečné velmi nízké napětí (SELV)   |
|                          | Ochranná třída UL                         | 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   |
|                          | Certifikace UL                            | cULus dle UL60730-1A, UL60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1:02   |
|                          | Upozornění k certifikaci UL               | Označení UL na pohonu závisí na místě výroby, zařízení je v každém případě kompatibilní s UL           |
|                          | Provozní režim                            | Typ 1  |
|                          | Jmenovité rázové napětí napájení/řízení   | 0.8 kV   |
|                          | Řízení stupně znečištění                  | 3  |
|                          | Okolní teplota                            | -30...40°C   |
|                          | Poznámky k okolní teplotě                 | Upozornění: +40...+ 50°C využití možné pouze za určitých omezení. Kontaktujte prosím svého dodavatele. |
|                          | Skladovací teplota                        | -40...80°C   |
|                          | Vlhkost okolí                             | Max. 95% r.v., nekondenzační   |
|                          | Údržba                                    | bezúdržbové  |
| <b>Hmotnost</b>          | 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.
- Samoadaptace je nezbytná v případě, že je systém uveden do provozu a poté dojde k nastavení pracovního úhlu (jednou stisknout tlačítko adaptace).
- 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>        | Snadná přímá montáž na kulový kohout pouze jedním centrálním šroubem. Montážní nářadí je integrované do nasazeného ukazatele polohy. Montážní poloha ve vztahu ke kulovému kohoutu 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 jistěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.  |
| <b>Základní poloha</b>            | Při prvním připojení napájecího napětí, tj. při uvedení do provozu, pohon spustí adaptaci, což znamená přizpůsobení svého pracovního rozsahu a zpětného hlášení ne mechanicky nastavený rozsah.<br>Detekce mechanických koncových dorazů umožňuje šetrný dojezd do koncových poloh, čímž chrání mechaniku pohonu.<br>Pohon se přestaví do polohy definované řídicím signálem.<br>Výrobní nastavení: Y2 (otáčení proti směru hodinových ručiček) |
| <b>Adaptace a synchronizace</b>   | Adaptaci lze spustit ručně stisknutím tlačítka "Adaption". Oba mechanické koncové dorazy jsou zjištěny během adaptace (přizpůsobení pracovního rozsahu) Je konfigurovaná automatická synchronizace po stisknutí tlačítka pro vyřazení převodu. Synchronizace probíhá v základní poloze (0%).<br>Pohon se přestaví do polohy definované řídicím signálem.  |

**Příslušenství**

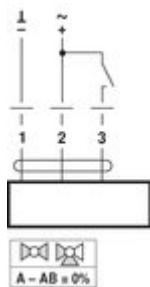
| Elektrické příslušenství | Popis   | Typ     |
|--------------------------|---|---------|
|                          | Zpětnovazební potenciometr 10 kΩ nasaditelný  | P10000A |
|                          | Zpětnovazební potenciometr 1 kΩ nasaditelný   | P1000A  |
|                          | Zpětnovazební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

**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.**

### Schéma zapojení

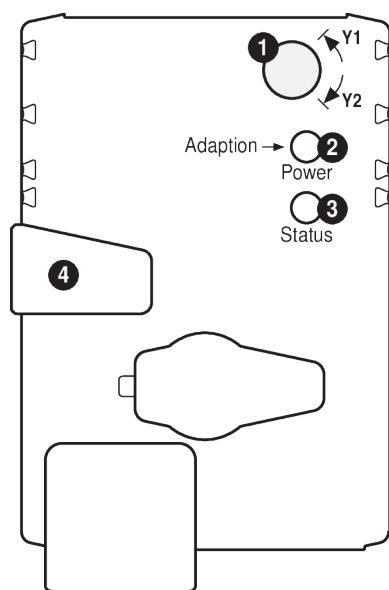
AC/DC 24 V, otevř./zavř.



#### Barvy kabelu:

- 1 = černý
- 2 = červený
- 3 = bílý

### Ovládací prvky a ukazatele



#### 1 Direction of rotation switch

Switch over: Direction of rotation changes

#### 2 Push-button and LED display green

Off: No power supply or malfunction

On: In operation

Press button: Triggers angle of rotation adaptation, followed by standard mode

#### 3 Push-button and LED display yellow

Off: Standard mode

On: Adaptation or synchronising process active

Press button: No function

#### 4 Gear disengagement button

Press button: Gear disengages, motor stops, manual override possible

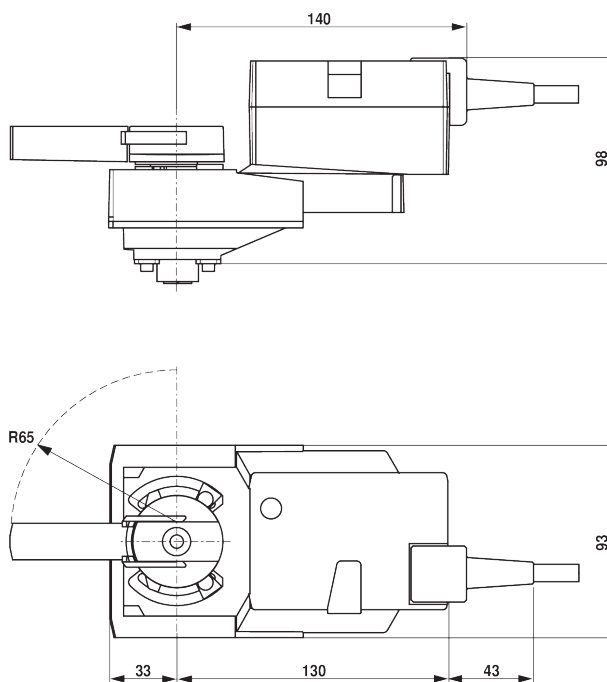
Release button: Gear engages, synchronisation starts, followed by standard mode

#### Check power supply connection

- 2 Off and 3 On Possible wiring error in power supply

### Rozměry

#### Rozměrové schéma



### Další dokumentace

- Úplný sortiment výrobků pro použití s vodou
- Technické listy pro kulové kohouty

- Montážní návod pro pohony a/nebo kulové kohouty
- Obecné poznámky pro plánování projektu