

Rotační pohon pro ventily a uzavírací klapky

- **Krouticí moment motoru 40 Nm**
- **Jmenovité napětí AC 100...240 V**
- **Řízení Otevřeno/zavřeno**


Technical data

Elektrická data	Jmenovité napětí	AC 100...240 V
	Frekvence jmenovitého napětí	50/60 Hz
	Funkční rozsah	AC 85...265 V
	Příkon za provozu	5 W
	Příkon v klidové poloze	2 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	9 VA
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
Funkční data	Krouticí moment motoru	40 Nm
	Ruční nastavení	s tlačítkem, lze uzamknout
	Doba přestavení motoru	150 s / 90°
	Hladina akustického výkonu motoru	45 dB(A)
	Ukazatel polohy	Mechanické, integrované
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	II, reinforced insulation
	Stupeň krytí IEC/EN	IP54
	Stupeň krytí NEMA /UL	NEMA 2
	EMC	CE podle 2014/30/EU
	Směrnice o nízkém napětí	CE podle 2014/35/EU
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
	Provozní režim	Typ 1
	Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	2.5 kV
	Stupeň znečištění	3
	Vlhkost okolí	Max. 95% RH, nekondenzující
	Okolní teplota	0...50°C [32...122°F]
	Skladovací teplota	-40...80°C [-40...176°F]
	Údržba	bezúdržbové
Mechanická data	Připojovací příruba	F05/F07
Hmotnost	Hmotnost	1.9 kg

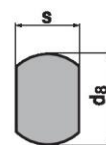
Bezpečnostní pokyny


- 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.
- Spínač pro změnu směru otáčení smí obsluhovat pouze autorizovaný odborník. Směr otáčení nesmí být obrácen zejména v okruzích s protimrazovou ochranou.
- Povrchová teplota mezi pohonem a armaturou nesmí překročit 50 °C.
- 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

- Application** Pro otočné ventily a uzavírací klapky s následujícími mechanickými specifikacemi:
- ISO 5211: F05 nebo F07 (průměr kruhu otvoru na přírubě pro montáž tvarovky)
 - ISO 5211: geometrie vřetenové hlavy kvadratické nebo ploché hlavy

- Hřídel zdvihátka** Tvarový adaptér není součástí dodávky (viz «Příslušenství»).



Type	s [mm]
ZGV-14	14
ZGV-16	16
ZGV-17	17
ZGV-19	19

Type	s [mm]	d8 [mm]
ZGF-14	14	18
ZGF-17	17	22

- Snadná přímá montáž** Snadná přímá montáž na otočný ventil nebo mezipřírubovou klapku s montážní přírubou. Montážní poloha vzhledem k armatuře lze zvolit v krocích po 90°.
- Ruční ovládání** Možnost ručního ovládání tlačítkem (ozubené soukolí je vypnuté tak dlouho, dokud je tlačítko stisknuté, nebo zůstává zablokované).
- Nastavitelný pracovní úhel** Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.
- Vysoká funkční bezpečnost** Pohon je chráněn proti přetížení, nevyžaduje žádné 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
	Potenciometr zpětné vazby 140 Ω nasaditelný	P140A
	Potenciometr zpětné vazby 200 Ω nasaditelný	P200A
	Potenciometr zpětné vazby 500 Ω nasaditelný	P500A

Příslušenství

	Popis	Typ
	Potenciometr zpětné vazby 1 kΩ nasaditelný	P1000A
	Zpětnovazební potenciometr 2,8 kΩ nasaditelný	P2800A
	Zpětnovazební potenciometr 5 kΩ nasaditelný	P5000A
	Zpětnovazební potenciometr 10 kΩ nasaditelný	P10000A
Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Tvarový adaptér čtyřhran 14x14x40 mm (DxŠxV)	ZGV-14
	Tvarový adaptér čtyřhran 16x16x40 mm (DxŠxV)	ZGV-16
	Tvarový adaptér čtyřhran 17x17x20 mm (DxŠxV)	ZGV-17
	Tvarový adaptér čtyřhran 19x19x40 mm (DxŠxV)	ZGV-19
	Tvarový adaptér plochá hlava 14xØ18x33 mm (WxØxH)	ZGF-14
	Tvarový adaptér plochá hlava 17xØ22x33 mm (ŠxØxV)	ZGF-17

Elektrická instalace

Pozor: Síťové napětí!

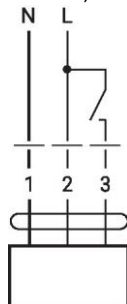
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech. Přepínač směru otáčení je zakrytý. Výrobní nastavení: Směr otáčení Y2.

Barvy vodičů:

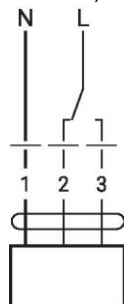
- 1 = modrý
- 2 = hnědý
- 3 = bílý

Schémata zapojení

AC 230 V, otevřeno/zavřeno



AC 230 V, otevřeno/zavřeno (dvouvodičové)



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

Rozměry

