

- Krouticí moment motoru 20 Nm
- Jmenovité napětí AC 24...240 V / DC 24...125 V
- Řízení otevř.-zavř.



## Technická data

<b>Elektrická data</b>	Jmenovité napětí	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Frekvence jmenovitého napětí	50/60 Hz
	Funkční rozsah	AC 19.2...264 V / DC 21.6...137.5 V
	Příkon za provozu	7 W
	Příkon v klidové poloze	3 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	18 VA
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
<b>Funkční data</b>	Krouticí moment motoru	20 Nm
	Krouticí moment havarijní funkce	20 Nm
	Bezpečný směr pohybu	volitelné: Bez napětí NC, ventil uzavřen (A - AB = 0%) Bez napětí NO, ventil otevřený (A - AB = 100%)
	Ruční nastavení	pomocí ruční kliky a zámku
	Doba přestavení motoru	75 s / 90°
	Havarijní doba doběhu	<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Hladina akustického výkonu motoru	45 dB(A)
	Ukazatel polohy	Mechanické
	Životnost	Min. 60'000 havarijních poloh
	<b>Bezpečnostní data</b>	Ochranná třída IEC/EN
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 Označení UL na pohonu závisí na místě výroby, zařízení je v každém případě kompatibilní s UL
Typ akce		Typ 1.AA
Jmenovité rázové napětí napájení/řízení		4 kV
Stupeň znečištění		3
Vlhkost okolí		Max. 95% r.v., nekondenzační
Okolní teplota		0...50°C [32...122°F]
Skladovací teplota		-40...80°C [-40...176°F]
Údržba		bezúdržbové
<b>Mechanická data</b>		Spojovací příruba

Hmotnost Hmotnost 2.2 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: Sítové napětí!
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- 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**

**Způsob ovládání** Pohon je vybaven univerzálním modulem napájecího napětí, který používá napájecí napětí AC 24...240 V a DC 24...125V.

Pohon přestaví ventil do provozní polohy za současného natažení zpětné pružiny. Při přerušení napájecího napětí se ventil vrátí zpět do havarijní polohy silou pružiny.

**Použití** Pro otočné ventily a uzavírací klapky s následujícími mechanickými specifikacemi:  
 – ISO 5211: F03, F04, F05 (průměr kruhového otvoru na přírubě pro montáž kování)  
 – ISO 5211: geometrie hlavy hřídele ve formě čtyřhranu, ploché hlavy nebo klínu

**Unášecí hřídel** Adaptér tvarované hřídele není součástí dodávky (viz «Příslušenství»).

**ZSFV-..**

Type	s [mm]
ZSFV-08	8
ZSFV-09	9
ZSFV-10	10
ZSFV-11	11
ZSFV-12	12
ZSFV-14	14

**ZSFF-..**

Type	s [mm]	d <sub>8</sub> [mm]
ZSFF-08	8	17
ZSFF-09	9	12
ZSFF-10	10	17
ZSFF-11	11	14
ZSFF-14	14	18

**ZSFK-..**

Type	d <sub>7</sub> [mm]
ZSFK-12	12
ZSFK-14	14

**Snadná přímá montáž** 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°.

**Ruční ovládání** Ventil je možné ovládat ručně při použití ruční páky a upevnit prepínačem v jakékoliv poloze. Odemčení probíhá ručně nebo automaticky přivedením ovládacího napětí.

**Nastavitelný pracovní úhel** Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.

**Vysoká funkční bezpečnost** Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.

## Příslušenství

Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 8x8x55 mm (DxŠxV)	ZSFV-08
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 9x9x55 mm (DxŠxV)	ZSFV-09
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 10x10x55 mm (DxŠxV)	ZSFV-10
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 11x11x55 mm (DxŠxV)	ZSFV-11
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 12x12x55 mm (DxŠxV)	ZSFV-12
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 14x14x55 mm (DxŠxV)	ZSFV-14
	Adaptér tvarované hřídele s plochou hlavou 8xØ17x55 mm (WxØxH)	ZSFF-08
	Adaptér tvarované hřídele s plochou hlavou 9xØ12x55 mm (WxØxH)	ZSFF-09
	Adaptér tvarované hřídele s plochou hlavou 10xØ17x55 mm (WxØxH)	ZSFF-10
	Adaptér tvarované hřídele s plochou hlavou 11xØ14x55 mm (ŠxVxH)	ZSFF-11
	Adaptér tvarované hřídele s plochou hlavou 14xØ18x55 mm (WxØxH)	ZSFF-14
	Adaptér tvarované hřídele klínová drážka Ø12x4x55 mm (ØxWxH)	ZSFK-12
	Adaptér tvarované hřídele klínová drážka Ø14x5x55 mm (ØxWxH)	ZSFK-14

## Elektrická instalace


**Pozor: Síťové napětí!**

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

**Wire colours:**

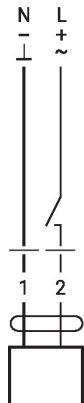
1 = blue

2 = brown

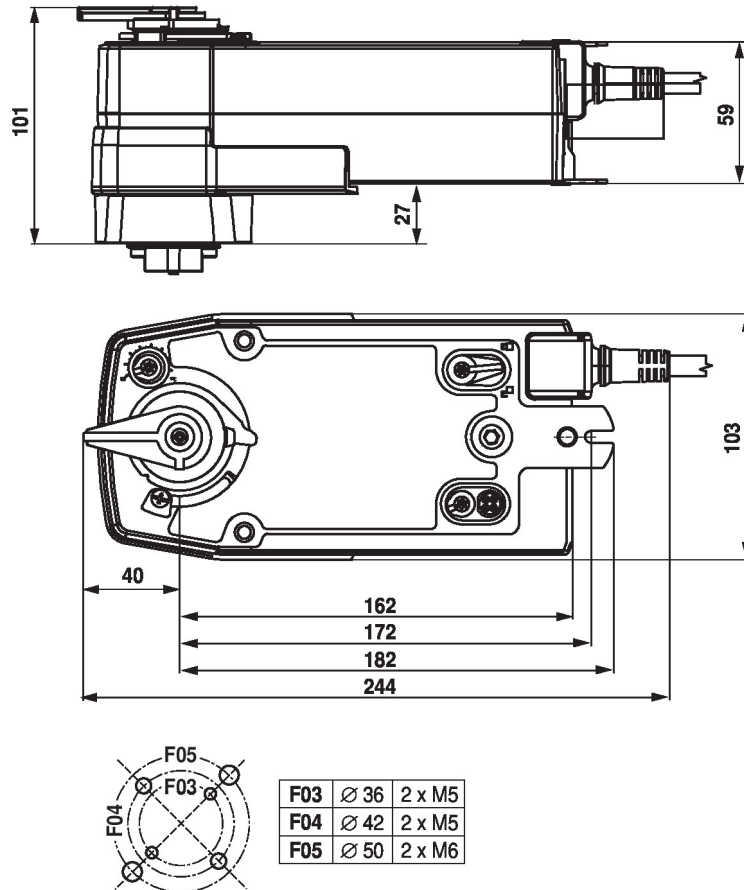
**Schémata zapojení**

AC 24...240 V / DC 24...125 V,

otevř./zavř.



## Rozměry



## Další dokumentace

- Obecné poznámky pro plánování projektu