BELIMO

Technický list BLE24

Pohon pro odkuřovací klapky 90°

- **Krouticí moment motoru 15 Nm**
- **Jmenovité napětí AC/DC 24 V**
- **Řízení otevř.-zavř.**
- **Mechanické rozhraní Tvarovaný konec 12x12 mm, spojitá dutá hřídel**



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 21.6...28.8 V
	Spínací prahy min. napětí pro ZAPNUTO	AC 19.2 V / DC 21.6 V
	Spínací prahy max. napětí pro VYPNUTO	AC 6.5 V / DC 6.5 V
	Příkon za provozu	7.5 W
	Příkon v klidové poloze	0.5 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	9 VA
	Poznámka k příkonu pro dimenzování vodičů	Imax 2.7 A @ 5 ms
	Pomocný spínač	2 x SPDT
	Spínací kapacita pomocného spínače	1 mA...3 A (0,5 A indukční), DC 5 V...AC 250 V (II, ochranná izolace)
	Spínací body pomocného spínače	3° / 87°
	Tolerance	±2°
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm², bezhalogenový
	Pomocný spínač připojení	Kabel 1 m, 6 x 0.75 mm², bezhalogenový
Funkční data	Krouticí moment motoru	15 Nm
	Dynamické blokování krouticího momentu	15 Nm
	Statické blokování krouticího momentu	20 Nm
	Směr pohybu motoru	volitelný montáží L / R
	Ruční nastavení	s ruční pákou
	Pracovní úhel	Max. 105°
	Poznámka k pracovnímu úhlu	včetně mechanického přesahu na obou stranách
	Doba přestavení motoru	<30 s / 90°
	Hladina akustického výkonu motoru	62 dB(A)
	Mechanické rozhraní	Tvarovaný konec 12x12 mm, spojitá dutá hřídel
	Ukazatel polohy	Mechanicky, s ukazatelem
	Životnost	Min. 10 000 cyklů
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV)
	Třída ochrany pomocného spínače IEC/EN	II, vyztužená izolace
	Stupeň krytí IEC/EN	IP54
	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
	Provozní režim	Typ 1.B
	Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	0.8 kV
	Jmenovité rázové napětí pomocného spínače	4 kV
	Stupeň znečištění	3

Výrobek již není k dispozici

Bezpečnostní data

Okolní teplota	-30...50°C
Skladovací teplota	-40...80°C
Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
Údržba	bezúdržbové

Hmotnost

Hmotnost	1.5 kg

Bezpečnostní pokyny

- Zařízení nesmí být používáno mimo specifikovanou oblast použití, zejména ne v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Pohon je přizpůsoben a instalován na klapku pro odvod kouře výrobcem klapky. Z tohoto důvodu je pohon dodáván pouze přímo výrobcům požárních klapek. Výrobce pak nese plnou odpovědnost za řádnou funkci klapky.
- Oba spínače zabudované v pohonu se ovládají buď napájecím napětím, nebo bezpečným nízkým napětím. Kombinace napájecího napětí/bezpečného nízkého napětí není možná.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

Způsob ovládání
2vodičové ovládání otevřeno/zavřeno. Pohon je jištěn proti přetížení a může zůstat napájen i v koncové poloze.

Ruční ovládání
Ruční páka, která je součástí dodávky, je určená pro ruční ovládání pohonu.

Signalizace
Dva mikrospínače s pevným nastavením jsou součástí pohonu pro zobrazení polohy klapky. K této aplikaci je však třeba poznamenat, že kontakty již nemohou být použity v miliampérovém rozsahu poté, co na ně byly aplikovány větší proudy, i když k tomu došlo pouze jednou.

Polohu listu klapky lze sledovat na mechanickém ukazateli polohy.

Normy/předpisy
Konstrukce pohonu vychází ze specifických požadavků evropských norem:

- EN 12101-8: Systémy pro kontrolu kouře a tepla - Část 8: Klapky pro odvod kouře
- EN 1366-10: Testy požární odolnosti na servisních aplikacích - Část 10: Klapky pro odvod kouře
- EN 13501-4: Požární klasifikace konstrukčních a stavebních prvků - Část 4: Klasifikace s použitím dat z testů požární odolnosti výrobků v systémech pro kontrolu kouře

Poznámky ohledně dodání
vč. Ruční páka, Ukazatel, Ochranný vak

Příslušenství

Elektrické příslušenství

Popis	Typ
Sada kabelů se zástrčkou 0.5 m pro komunikaci a napájecí zdroj	ZST-BS

Mechanické příslušenství

Popis	Typ
Ukazatel 12x12 mm	ZZ12-B
Ruční páka 40 mm	ZK1-B
Ruční páka 70 mm	ZK2-B
Ochranný vak s drátem, Balení 100 ks.	ZSD-B.1

Elektrická instalace

Napájení přes oddělovací transformátor.

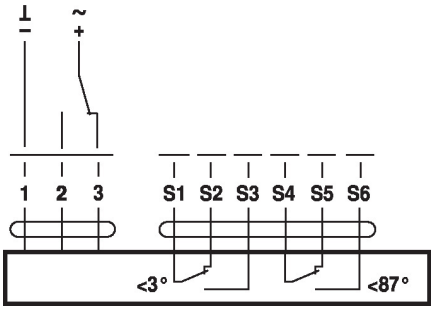
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech a prahových spínacích hodnotách.

Kombinace napájecího napětí a bezpečného nízkého napětí není možná u obou pomocných spínačů.

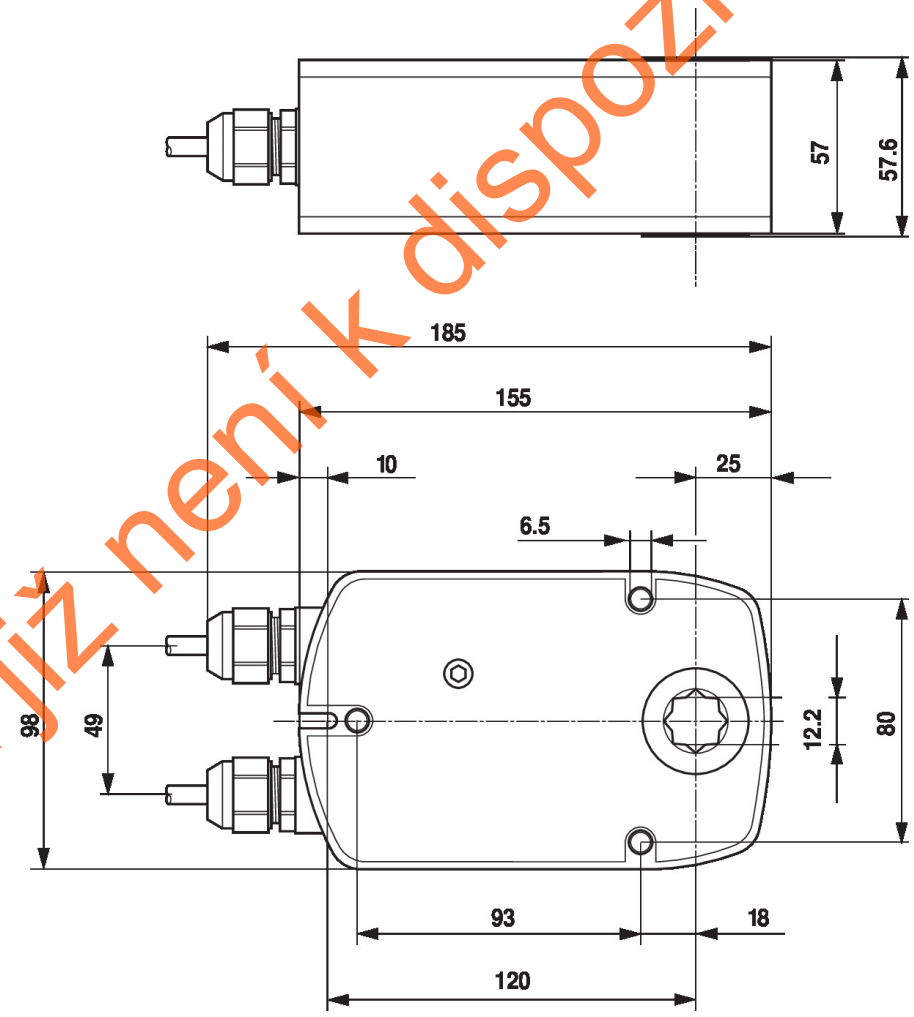
Výrobek již není k dispozici

Schémata zapojení

AC/DC 24 V, otevř./zavř.



Rozměry



Výrobek již není k dispozici