Pohon pro odkuřovací klapky 90°, s připojovacím konektorem pro snadnou integraci do řídicího a kontrolního systému.

- **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	2x SPDT
	Spínací kapacita pomocného spínače	1 mA...3 A (0.5 A indukční), DC 5 V...AC 250 V
	Spínací body pomocného spínače	3° / 87°
	Tolerance	±2°
	Připojení napájení/řízení	Kabel s konektorovou zástrčkou 1 m, 3x 0.75 mm² (bezhalogenový)
	Pomocný spínač připojení	Kabel s konektorovou zástrčkou 1 m, 6x 0.75 mm², bezhalogenový
	Připojovací konektor	Napájení: 3pólová zástrčka, vhodné pro BKNE230-24 Pomocný spínač: 6pólová zástrčka, vhodná pro BKNE230-24
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	Mechanické, 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

Technická data

Bezpečnostní data

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
Typ akce	Typ 1.B
Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	0.8 kV
Jmenovité rázové napětí pomocného spínače	4 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

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

Druh provozu

Řízení otevřeno/zavřeno se provádí pomocí komunikační a napájecí jednotky BKNE230-24.

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

Vlastnosti výrobku

Připojení

Pohon je vybaven připojovacími konektory. To znamená, že může být integrován přes komunikační a napájecí modul (viz «Příslušenství») do řídicího a kontrolního systému SBSE-Control.

Připojovací konektor



Zahrnuté díly

Ruční páka
Ukazatel
Ochranný vak

Příslušenství

Elektrické příslušenství

Popis	Typ
Komunikační a napájecí jednotka pro pohony odkuřovacích klapek 24 V s konektorem	BKNE230-24

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.

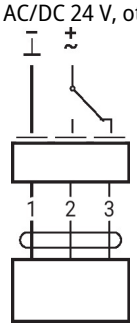
Kombinace napájecího napětí a bezpečného nízkého napětí není možná u obou pomocných spínačů.

Barvy žil:
1 = černá
2 = bílá
3 = bílá
S1 = bílá
S2 = bílá
S3 = bílá
S4 = bílá
S5 = bílá
S6 = bílá

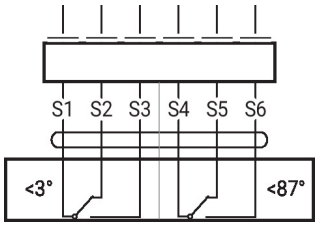
Elektrická instalace

Schémata zapojení

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno



Pomocný spínač



Rozměry

