

Komunikační a řídicí přístroj pro ovládání odkuřovacích klapek

- Zobrazení provozních stavů a chybových hlášení
- Řízení a kontrola až 6 odkuřovacích klapek v kombinaci s komunikační a napájecí jednotkou BKNE230-24



Technická data

Elektrická data	Jmenovité napětí	AC 24 V
	Frekvence jmenovitého napětí	50/60 Hz
	Funkční rozsah	AC 19.2...28.8 V
	Příkon za provozu	3.5 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	5.5 VA
	Poznámka k příkonu pro dimenzování vodičů	Imax 6.4 A 2.5 ms
	Připojení napájení/řízení	Svorky, 18 x 1.5 mm ²
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV)
	Stupeň krytí IEC/EN	IP20
	EMC	CE dle 2014/30/EU
	Provozní režim	Typ 1
	Okolní teplota	0...50°C
	Údržba	bezúdržbové
Hmotnost	Hmotnost	0.16 kg

Bezpečnostní pokyny



- Zařízení nesmí být používáno mimo specifikovanou oblast použití, zejména ne v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- 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 respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

Standard/konfigurace	BKSE24-6 je z výroby naprogramován na 6 odkuřovacích klapek. Povel ZAVŘÍT je uložen v paměti. Ukládání příkazů V případě dočasného výpadku napájení se uloží poslední příkaz.
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Způsob ovládání** BKSE24-6 přijímá polohové signály ze zařízení BKNE230-24 a vysílá zpět řídicí povely přes 2vodičový kabel. Funkce klapky je signalizována 2 LED - OPEN, CLOSED nebo porucha.
- Úseky odtahu kouře
- Požadované úseky odtahu kouře musí být zohledněny při sestavování skupin a při zapojování BKSE24-6.
- BKSE24-6 nabízí dva provozní režimy:
- Vstup 1 (svorka 10) může přijímat povely z kontaktu nebo tlačítka. Povel OTEVŘÍT (svorka 10/12) nebo ZAVŘÍT (svorka 10/11) má prioritu 1.
- Vstup 2 (svorky 8/9) je aktivován nadřazeným systémem, jako je například požární poplachový systém. Povel OTEVŘÍT na vstupu 1 má prioritu před vstupem 2. Vstup 2 lze aktivovat pouze tehdy, pokud je vstup 1 na AUTO (svorka 10 rozpojena).
- Řídicí signály
- Vstup 1 (priorita 1)
- trvání signálu: $t_{min} = 1 \text{ s}$
 - vstupní impedance: $R(\text{svorky } 10/11) = 66 \text{ k}\Omega$; $R(\text{svorky } 10/12) = 66 \text{ k}\Omega$
- Vstup 2 (priorita 2) svorky 8/9 (electricky izolované ze vstupu 1)
- vstupní úroveň DC: $U(\text{high}) = \text{DC } 18...30 \text{ V}$; $U(\text{low}) < \text{DC } 12 \text{ V}$
 - vstupní proud DC: $I = 5 \pm 0.5 \text{ mA}$
 - vstupní úroveň AC: $U(\text{high}) = \text{AC } 16...30 \text{ V}$; $U(\text{low}) < \text{AC } 8 \text{ V}$
 - vstupní proud AC: $I = 2.5 \pm 0.5 \text{ mA}$
 - trvání signálu: $t_{min} = 0.5 \text{ s}$
- Pomocné kontakty: 0.5 A @ AC 24 V
- Délky kabelů: 2vodičový kabel a/b: max. 600 m (0.75 mm²), řídicí vstup: max. 600 m (0.75 mm²)
- Snadná přímá montáž** BKSE24-6 lze připnout přímo na montážní lištu DIN 35 mm a spojit dvěma 9pinovými konektorovými svorkami.
- Kontrola** Pokud odkuřovací klapky nedosáhnou své zadané polohy během přípustné doby, příslušná LED se rozblíká a kontaktní svorka 18 se rozpojí (proudová chyba). Pokud vadná klapka přesto dosáhne své zadané polohy, svorka 18 se uzavře a indikátor poruchy se trvale rozsvítí, dokud není porucha resetována (uložená chyba).
- Porucha, která nastala, zůstane uložena, dokud odkuřovací klapky neproběhnou celý cyklus bez poruchy, nebo dokud nebudou ručně odstraněny tlačítkem SET/INIT.
- Test funkce
- Po chybovém hlášení lze spustit test systému stisknutím tlačítka SET/INIT. Po naprogramování přiřazení pinů nebo po zapnutí napájecího napětí následuje automatický test systému.
- Výrobní nastavení** BKSE24-6 je z výroby naprogramován na 6 odkuřovacích klapky. Povel ZAVŘÍT je uložen v paměti.
- Ukládání příkazů
- V případě dočasného výpadku napájení se uloží poslední příkaz.

Příslušenství

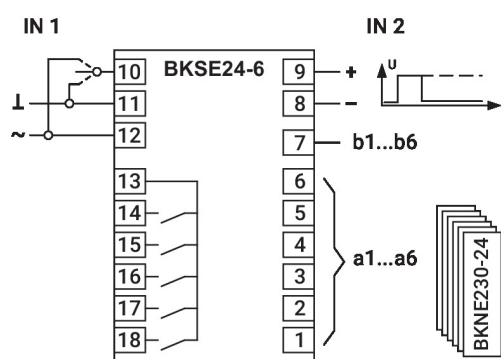
Elektrické příslušenství	Popis	Typ
	Komunikační a napájecí jednotka pro pohony odkuřovacích klapky 24 V s konektorem	BKNE230-24

Elektrická instalace

Napájení přes oddělovací transformátor.

Schémata zapojení

AC 24 V



Svorky

1...6, 7 = Připojení BKNE230-24

8/9 = Vstup 2

10/11 = Vstup 1 ZAVŘENO

10/12 = Vstup 1 OTEVŘENO

10 = Vstup 1 AUTO

13 = COM

14 = Zpoždění 0 s (Fan)

15 = Zpoždění 60 s (Fan)

16 = Klapky OTEVŘENO

17 = Klapky ZAVŘENO

18 = Chybové hlášení

Rozměry

Rozměrové schéma

