

Unità di comunicazione e comando per serrande di controllo fumi

- Visualizzazione di stati operativi e messaggi di errore
- Controllo e monitoraggio di fino a 6 serrande di controllo fumi in combinazione con le unità di comunicazione e alimentazione elettrica BKNE230-24



Dati tecnici

Dati elettrici	Alimentazione	AC 24 V
	Frequenza alimentazione	50/60 Hz
	Campo di tolleranza	AC 19.2...28.8 V
	Assorbimento in funzione	3.5 W
	Assorbimento per dimensionamento	5.5 VA
	Nota su corrente di spunto per dimensionamento	I_{max} 6.4 A @ 2.5 ms
	Collegamento alimentazione / comando	Terminali, 18x 1.5 mm ²
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	III, Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	Grado di protezione IEC/EN	IP20
	EMC	CE conforme a 2014/30/EC
	Tipo di azione	Tipo 1
	Temperatura ambiente	0...50°C [32...122°F]
	Categoria di documento	Nessuna
Peso	Peso	0.16 kg

Note di sicurezza



- Il dispositivo non deve essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di ogni tipo.
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- Il dispositivo può essere aperto solo presso la sede di produzione. Non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.

Caratteristiche del prodotto

- Default/Configuration** Il BKSE24-6 è programmato in fabbrica per 6 serrande di controllo fumi. Il comando CHIUDI è memorizzato nella memoria.
- Memorizzazione dei comandi
- In caso di interruzione temporanea dell'alimentazione, viene memorizzato l'ultimo comando.

Caratteristiche del prodotto

Modalità operativa Il BKSE24-6 riceve i segnali di posizione dai dispositivi BKNE230-24 e ritrasmette i comandi di regolazione tramite il cavo a 2-fili. Il funzionamento delle serrande viene indicato da 2 LED - ON o OFF o errore.

Zone di estrazione fumi

È necessario tener conto delle zone di estrazione fumi richieste quando vengono fatti i raggruppamenti e durante il cablaggio del BKSE24-6.

Il BKSE24-6 offre due principi di funzionamento:

L'ingresso 1 (terminale 10) può ricevere il comando da un interruttore o da un pulsante. Il comando ON (terminale 10/12) o OFF (terminale 10/11) ha priorità 1.

L'ingresso 2 (terminali 8/9) viene attivato da un sistema di controllo superiore come un sistema di allarme antincendio. Il comando ON sull'ingresso 1 ha priorità sull'ingresso 2. L'ingresso 2 può essere attivato solo se l'ingresso 1 è posizionato su AUTO (terminale 10 aperto).

Segnali di comando

Ingresso 1 (priorità 1)

- durata del segnale: $t_{min} = 1 \text{ s}$

- impedenza ingresso: $R(\text{terminali } 10/11) = 66 \text{ k}\Omega$; $R(\text{terminali } 10/12) = 66 \text{ k}\Omega$

Ingresso 2 (priorità 2) terminali 8/9 (isolato elettricamente dall'ingresso 1)

- livello d'ingresso DC: $U(\text{high}) = \text{DC } 18...30 \text{ V}$; $U(\text{low}) < \text{DC } 12 \text{ V}$

- corrente d'ingresso DC: $I = 5 \pm 0.5 \text{ mA}$

- livello di ingresso AC: $U(\text{high}) = \text{AC } 16...30 \text{ V}$; $U(\text{low}) < \text{AC } 8 \text{ V}$

- corrente d'ingresso AC: $I = 2.5 \pm 0.5 \text{ mA}$

- durata del segnale $t_{min} = 0.5 \text{ s}$

Contatti ausiliari: 0.5 A @ AC 24 V

Lunghezza dei cavi: cavo a 2 fili a/b: max. 600 m (0.75 mm²), comando di input: max. 600 m (0.75 mm²)

Montaggio semplice e diretto Il BKSE24-6 può essere innestato direttamente su una barra DIN da 35 mm e il collegamento avviene tramite due terminali di collegamento a 9 pin.

Monitoraggio

Se le serrande di controllo fumi non raggiungono la posizione comandata entro il tempo di corsa ammissibile, il LED corrispondente lampeggia e viene aperto il terminale di contatto 18 (guasto corrente). Se la serranda difettosa raggiunge comunque la posizione comandata, il terminale 18 viene chiuso e l'indicatore di guasto si accende in modo costante fino al reset del guasto (guasto memorizzato).

Un guasto che si è verificato rimane memorizzato finché le serrande di controllo fumi non hanno percorso un ciclo intero senza guasti o finché questo non viene cancellato manualmente tramite il tasto SET/INIT.

Test funzionale

Dopo un messaggio di errore, è possibile attivare un test del sistema premendo il tasto SET/INIT. Segue un test automatico del sistema dopo la programmazione dell'assegnazione dei pin o dopo l'inserimento della tensione di alimentazione.

Settaggi di fabbrica Il BKSE24-6 è programmato in fabbrica per 6 serrande di controllo fumi. Il comando CHIUDI è memorizzato nella memoria.

Memorizzazione dei comandi

In caso di interruzione temporanea dell'alimentazione, viene memorizzato l'ultimo comando.

Accessori

Accessori elettrici	Descrizione	Modello
	Unità di alimentazione e comunicazione per attuatori per serranda di controllo fumi 24 V con presa	BKNE230-24

Installazione elettrica

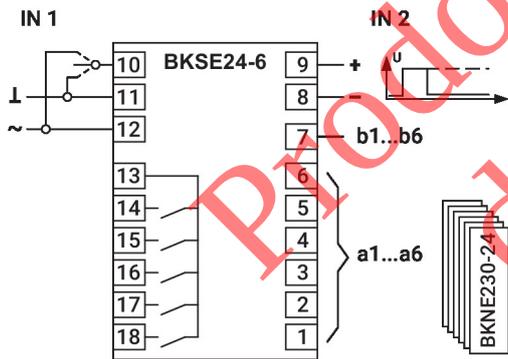


Alimentazione da trasformatore di sicurezza.

Funzioni:

- 1...6, 7 = collegamento BKNE230-24
- 8/9 = ingresso 2
- 10/11 = ingresso 1 CHIUSO
- 10/12 = ingresso 1 APERTO
- 10 = ingresso 1 AUTO
- 13 = Com
- 14 = ritardo 0 s (ventilatore)
- 15 = ritardo 60 s (ventilatore)
- 16 = serrande APERTO
- 17 = serrande CHIUSO
- 18 = messaggio di errore

Schemi elettrici
AC 24 V



Terminali

- 1...6, 7 = Collegamento BKNE230-24
- 8/9 = Input 2
- 10/11 = Input 1 APERTO
- 10/12 = Input 1 APERTO
- 10 = Input 1 AUTO
- 13 = COM
- 14 = Ritardo 0 s (ventilatore)
- 15 = ritardo 60 s (ventilatore)
- 16 = Serrande APERTE
- 17 = Serrande CHIUSE
- 18 = messaggio di errore

Dimensioni

