

KE-IU3110

Modulo indirizzato intelligente 1 ingresso con isolatore, serie Excellence

Generalità

L'innovativa serie Excellence di dispositivi indirizzabili intelligenti offre funzionalità avanzate per affidabilità e tranquillità nell'utilizzo. Abbinare con le funzionalità che facilitano l'installazione e la manutenzione sui nuovi sistemi di rivelazione incendio, è l'abbinamento perfetto per avere prestazioni complessive eccezionali.

I dispositivi di ingresso/uscita della serie Excellence sono progettati per fornire la flessibilità necessaria per il controllo dello stato degli ingressi e l'attivazione di uscite. Questi moduli, combinati con le potenti funzionalità di una centrale indirizzata della serie Kidde Excellence, offrono ai clienti versatilità in diverse applicazioni.

KE-IU3110 è un modulo a singolo ingresso indirizzabile della serie Kidde Excellence con isolatore di cortocircuito integrato. Alimentato direttamente dal loop Excellence, dispone di un ingresso con supervisione di linea configurabile.

Applicazioni

KE-IU3110 è progettato per monitorare qualsiasi contatto libero da potenziale. Qualsiasi contatto normalmente aperto o normalmente chiuso può essere selezionato per essere supervisionato o non supervisionato. Gli stati normale, aperto, passivo, attivo o di cortocircuito sull'ingresso vengono segnalati alla centrale di rivelazione dove, a seconda della programmazione, possono essere intraprese azioni dedicate per ciascuno di questi stati.

Il KE-IU3110 può essere posizionato ovunque nel circuito Kidde Excellence occupando solo 1 dei 128 indirizzi disponibili. Contenuto in un alloggiamento a basso profilo, il modulo è progettato per agganciarsi direttamente su guida DIN standard oppure per essere installato in un alloggiamento adatto per il montaggio a parete. È concepito per l'installazione all'interno dell'apparecchiatura da monitorare, permettendo così un risparmio sui costi di installazione.

Caratteristiche di installazione & manutenzione

Il KE-IU3110 è collegato alla centrale di rivelazione incendio tramite un circuito di comunicazione a 2 fili che trasporta sia l'alimentazione che i dati di controllo. Gli indicatori LED a tre colori posizionati sulla parte anteriore dell'unità forniscono al tecnico una chiara indicazione dello stato operativo dell'unità, nonché dello stato dell'ingresso. Le funzionalità di test manuale sull'unità consentono di eseguire controlli locali senza la necessità dell'intervento sulla centrale di rivelazione, risparmiando tempo durante l'installazione e la messa in servizio.

I dispositivi della serie Excellence utilizzano un protocollo avanzato di comunicazione dati digitale con algoritmi estesi di correzione degli errori per garantire l'affidabilità del sistema.



Dettagli

- Alimentato dal loop, non necessita di alimentazione esterna con risparmio di costi nell'installazione
- Dispone di un ingresso indirizzabile per la supervisione di apparecchiature di terze parti
- Ingresso completamente supervisionato, doppio livello per il preallarme e allarme
- Montaggio su guida DIN oppure a parete per avere flessibilità di installazione
- Funzionalità di test locali per semplificare le operazioni di verifica
- Indicazione a bordo chiara dello stato di funzionamento per facilitare la manutenzione

KE-IU3110

Modulo indirizzato intelligente 1 ingresso con isolatore, serie Excellence

Specifiche tecniche

Generale	
Indicazione stato	Tri-coloured LEDs
Compatibilità	Kidde Commercial Excellence Systems
Metodo di indirizzamento	DIP Switches
Intervallo di indirizzi	1 to 128

Elettrico	
Tipo di alimentatore	Alimentato ad anello
Tensione di esercizio	17 to 29 VDC
Consumo attuale	250 µA @ 24 VDC (quiescent) 2.5 mA @ 24 VDC (active)
Comunicazione voltaggio	4 to 11 V (pulsed)

Ingresso	
Quantità in entrata	1
Tipo di input e intervallo	Bi-level, Supervised
Stati di ingresso	Attivo, Fault, Normale, Aperto, Corto
Resistenza di preallarme	3 kΩ to 7 kΩ
Resistenza di allarme	0.3 kΩ to 3 kΩ
Termine	15 kΩ, ¼ W, 1%

Isolamento	
Tipo	Negative line break
Loop corrente	2.5 mA (active)
Resistenza serie	<0.08 Ω
Switch corrente	1.05 A (continuous) / 1.4 A (short)
Corrente di dispersione	<1 mA
Tensione di isolamento	14 to 15.5 VDC
Voltaggio di riconnessione	14 to 15.5 VDC

Fisico	
Dimensioni fisiche	87 x 80 x 26 mm (W x H x D)
Peso netto	60 g
Colore	Segnale bianco (RAL 9003)
Tipo di montaggio	barra DIN, Montaggio a superficie, Montaggio a parete
Materiale	PC / ABS
Specifiche cavo	Loop: 0.13 to 3.31 mm² (12 to 26 AWG) shielded/unshielded twisted-pair < 52 Ω , < 500 nF

Ambientale	
A prova di vandalo	No
Temperatura operativa	-22 to +55°C
Temperatura di immagazzinamento	-30 to +65°C
Umidità relativa	10 to 93% noncondensing
Ambiente	Interno
IP rating	IP30

Regolatorio	
Conformità	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificazioni	CPR
Standards	EN54-17, EN54-18

Isolation	
Impedance requirements	≤32 devices between isolators
Quantity per loop	128

Input	
Cable specification	0.5 to 4.9 mm² (10 to 20 AWG)
Cable length	<10 m

Prodotti compatibili		
Categoria	Riferimento	Descrizione
Custodie	N-IO-MBX-1	Custodia di contenimento con barra DIN per moduli
Custodie	N-IO-MBX-2	Custodia di contenimento con barra DIN per moduli, grande