

KE-IO3122

Modulo indirizzato intelligente 2 ingressi / 2 uscite con isolatore, serie Excellence

Generalità

L'innovativa serie Excellence di dispositivi indirizzabili intelligenti offre funzionalità avanzate per affidabilità e tranquillità nell'utilizzo. Abbinate 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-IO3122 è un modulo indirizzabile a 2 ingressi / 2 uscite della serie Excellence con isolatore di cortocircuito integrato. Alimentato direttamente dal loop Excellence, dispone di 2 ingressi supervisionati e 2 uscite a relè in scambio.

Applicazioni

KE-IO3122 è progettato per monitorare qualsiasi contatto libero da potenziale per il controllo dei dispositivi e commutare in modo indipendente le uscite. 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. Ogni uscita è un relè con aggancio magnetico che fornisce un contatto in scambio a potenziale zero. I relè di uscita non richiedono alimentazione esterna né nello stato attivo né in quello passivo, risparmiando sul carico complessivo del circuito del loop.

Il KE-IO3122 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.

Caratteristiche di installazione & manutenzione

Il KE-IO3122 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 di qualsiasi ingresso e/o uscita. 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 2 ingressi e 2 uscite programmabili con un singolo indirizzo, con una riduzione del numero dei punti presenti sul loop
- Ingressi completamente supervisionati, doppio livello per il preallarme e allarme con ogni singolo ingresso
- Uscite normalmente aperte / normalmente chiuse programmabili per la massima flessibilità di installazione
- Relè di uscita con ritenuta magnetica per ridurre l'assorbimento sul loop
- Liberamente programmabile per funzionare con qualsiasi logica
- Funzionalità di test locali per semplificare le operazioni di verifica
- Indicazione a bordo chiara dello stato di funzionamento per facilitare la manutenzione

KE-IO3122

Modulo indirizzato intelligente 2 ingressi / 2 uscite con isolatore, serie Excellence

Specifiche tecniche

Indicazione stato	Tri-coloured LEDs
 Compatibilità	Kidde Commercial Excellence Systems
Metodo di indirizzament	oDIP Switches
Intervallo di indirizzi	1 to 128
Elettrico	
Tipo di alimentatore	Alimentato ad anello
Tensione di esercizio	17 to 29 VDC
Consumo attuale	2.5 mA @ 24 VDC (active)
	300 μA @ 24 VDC (standby)
Comunicazione voltaggi	04 to 11 v (pulsed)
Ingresso	
Quantità in entrata	2
Tipo di input e intervallo	Bi-level, Supervised
Stati di ingresso	Attivo, Fault, Normale, Aperto, Corto
Resistenza di preallarme	e 3 kΩ to 7 kΩ
Resistenza di allarme	7 kΩ to 27 kΩ
Termine	15 kΩ, ¼ W, 1%
Uscita	
Quantità in uscita	2
Tipo di uscita e intervall	oRelay, 2 A @ 30 VDC (resistive load)
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	14 to 15.5 VDC
riconnessione	
Fisico	
Dimensioni fisiche	148 x 102 x 27 mm (W x H x D)
Peso netto	135 g
Colore	Segnale bianco (RAL 9003)
Tipo di montaggio	barra DIN, Montaggio a superficie, Montaggio parete
Materiale	PC / ABS
Specifiche cavo	Loop: 0.13 to 3.31 mm ² (12 to 26 AWG) shielded/unshielded twisted-pair $<$ 52 Ω , $<$ 50

Regolatorio		
Conformità	CE, REACH, RoHS 3, WEEE	
Certificazioni	CPR	
Standards	EN54-17, EN54-18	
Isolation		
Impedance requireme	nts≤32 devices between isolators	
Quantity per loop	128	
Input		
Cable specification	0.5 to 4.9 mm ² (10 to 20 AWG)	
	shielded/unshielded twisted-pair	
Output		
Cable specification	0.13 to 3.31 mm ² (12 to 26 AWG)	
	shielded/unshielded twisted-pair	
Prodotti compatil	oili	

Descrizione

per moduli

per moduli, grande

Custodia di contenimento con barra DIN

Custodia di contenimento con barra DIN



No

-22 to +55°C -30 to +65°C

Interno

COMMERCIAL

IP30

10 to 93% noncondensing

Ambientale

A prova di vandalo

Temperatura di immagazzinamento Umidità relativa

Ambiente

IP rating

Temperatura operativa

In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Categoria

Custodie

Custodie

Riferimento

N-IO-MBX-1

N-IO-MBX-2