

Descrizione del Prodotto

L'IM1-22EX-R è un amplificatore di commutazione isolato a 2 canali progettato per applicazioni in ambienti industriali. Questo dispositivo consente il collegamento di sensori conformi alla norma EN 60947-5-6 (NAMUR) o trasmettitori a contatto senza potenziale. È dotato di due uscite a relè, ciascuna con un contatto normalmente aperto (NO).

Caratteristiche Principali

- Due uscite a relè (NO)
- Modalità di uscita regolabile (NO/NC)
- Monitoraggio dei circuiti di ingresso per interruzione del filo e cortocircuito (attivabile/disattivabile)
- Capacità di commutazione per uscita: 500 VA/60 W
- Contatti in AgNi con placcatura in oro da 3 µm
- Terminali a vite per cavi fino a 2,5 mm²
- Coppia di serraggio: 0,5 Nm
- Classe di infiammabilità UL 94 V-0

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 20-250 V AC / 20-125 V DC
- Frequenza operativa: 40-70 Hz
- Consumo di potenza: 3 W
- Corrente di commutazione: 2 A
- Tensione di commutazione: fino a 250 V
- Frequenza di commutazione: 10 Hz
- Temperatura operativa: -25°C a +70°C

- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni: 104 mm (H) x 110 mm (W) x 18 mm (D)
- Materiale: ABS/Polycarbonato

Certificazioni

- ATEX
- IECEEx
- UL
- CFMUS
- CSA
- TR CU
- NEPSI
- KOSHA
- TIIS
- CCOE
- INMETRO

Applicazioni

Adatto per l'installazione in Zona 2, l'IM1-22EX-R è ideale per il monitoraggio e il controllo di attuatori a quarto di giro, nonché per l'assemblaggio di soluzioni di sistema in ambienti industriali.

Note Aggiuntive

Il dispositivo offre isolamento galvanico completo tra i circuiti di ingresso, uscita e alimentazione, garantendo un'elevata sicurezza operativa. Inoltre, è possibile impostare il comportamento operativo per ciascun canale separatamente, scegliendo tra modalità di

lavoro o di riposo (NO/NC) e attivando o disattivando il monitoraggio di interruzione del filo e cortocircuito.

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.