IT

CDXconventional
Instrinsically Safe

HOCHIKI_KFDO-CS-EX-2.51P

Barriera Isolata

Caratteristiche

- Barriera isolata a 2 canali
- Alimentazione 24 V CC (da linea in ingresso)
- Corrente ingresso/uscita 0 mA ~ 40 mA
- Trasmissione alimentazione o segnale
- Precisione 1%
- Protezione contro inversione polarità
- Fino a SIL2 secondo IEC 61508.

Descrizione

La barriera isolata è utilizzata in applicazioni a sicurezza intrinseca. Trasferisce segnali di allarme incendio in CC, generati ad esempio da rivelatori di fumo o temperatura in aree classificate, verso l'area sicura. Può essere inoltre utilizzata per comandare convertitori I/P, elettrovalvole, indicatori o allarmi acustici.

La protezione contro l'inversione della polarità evita danni al dispositivo causati da errori di cablaggio. Il dispositivo è alimentato dalla linea in ingresso. Non è necessario collegare alcuna alimentazione dal lato uscite del dispositivo. Verificare utilizzando le specifiche tecniche, che i dispositivi di campo abbiano una tensione adeguata.

Specifiche tecniche	
Codice prodotto	KFDO-CS-EX-2.51P
Corrente di cortocircuito	a Uin › 24 V: ≤ 65 mA
Numero di canali	2
Range corrente	da 0 a 40 mA, nominali
Tempo di salita	≤ 5 ms rimbalzo da 4 ... 20 mA e Uin ‹ 24 V
Tensione massima di uscita in area classificata	per 4 V ‹ Uin ‹ 24V: ≥ Uin - (0.37 x corrente in mA) - 1.0 per Uin › 24 V: ≥ 21V - (0.36 x corrente in mA)
Precisione trasferimento dopo calibrazione	≤ ± 200 µA; incl. calibrazione, linearità, isteresi e fluttuazioni del carico lato campo con carico fino a 1 kΩ e corrente ≤ 20 mA
Tensione alimentazione linea in ingresso	da 4 a 35 VCC
Temperatura di funzionamento	da - 20 °C a + 60 °C
Temperatura di stoccaggio	da - 40 °C a + 80 °C
Umidità massima	95% RH - Non condensata (a 40°C)
Peso (g) / Dimensioni (mm)	100 / A 115 x L 107 x P 20
Metodo di montaggio	Contenitori DX070, SMB-2 e SMB-3

For further information visit our website.
Hochiki reserves the right to alter the specification of its products from time to time without notice. Although every effort has been made to ensure the accuracy of the information contained in this document it is not warranted or represented by Hochiki to be a complete and up-to-date description. Check online for current version.