

Descrizione del prodotto

L'isolatore galvanico a 3 vie MINI MCR-2-I-I-PT di Phoenix Contact, codice prodotto 2901999, è progettato per la separazione galvanica di segnali analogici. Supporta segnali d'ingresso e d'uscita nel range 0(4) mA ... 20 mA e utilizza la tecnologia di connessione push-in per un'installazione rapida e sicura.

Caratteristiche principali

- Numero di canali: 1
- Segnale d'ingresso: 0(4) mA ... 20 mA
- Segnale d'uscita: 0(4) mA ... 20 mA
- Connessione: Push-in
- Tensione di alimentazione nominale: 9,6 V DC ... 30 V DC
- Errore di trasmissione: 0,1% del fondo scala
- Coefficiente termico massimo: 0,01%/K
- Frequenza limite (3 dB): circa 30 Hz
- Tempo di risposta (10-90%): circa 10 ms
- Isolamento galvanico: isolamento rinforzato secondo IEC 61010-1
- Tensione di isolamento nominale: 300 V (effettivo)
- Tensione di prova ingresso/uscita/alimentazione: 3 kV (50 Hz, 1 min)
- Compatibilità elettromagnetica: conforme alla direttiva EMC
- Grado di protezione: IP20
- Materiale custodia: PBT
- Dimensioni (L x A x P): 6,2 mm x 109,81 mm x 119,2 mm
- Temperatura di esercizio: -40°C ... 70°C

Certificazioni e conformità

- CE conforme
- ATEX: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
- UL 508 Listed
- Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
- Class I, Zone 2, Group IIC T6
- Certificato per la navigazione: DNV GL 14445-15HH
- Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2): R22 HL 1 - HL 2, R23 HL 1 - HL 2, R24 HL 1 - HL 2

Informazioni aggiuntive

Per ulteriori dettagli e documentazione, visitare il sito ufficiale di Phoenix Contact: [MINI MCR-2-I-I-PT – Isolatori galvanici](#)