

Il modulo WAGO 750-466 è un modulo di ingresso analogico a 2 canali progettato per convertire segnali di corrente da 4 a 20 mA in dati digitali per sistemi di automazione industriale.

Descrizione

Questo modulo d'ingresso analogico alimenta i convertitori di segnale lato campo e trasmette i segnali analogici isolati elettronicamente al sistema bus. L'alimentazione a 24 V lato campo è fornita dai contatti per ponticello di potenza del modulo. La schermatura si collega direttamente alla guida DIN. Questo modulo alimenta la tensione ai convertitori di segnale a 2 conduttori che non dispongono di alimentatore autonomo.

Specifiche Tecniche

- Numero di ingressi analogici: 2
- Tipo di segnale: Corrente (4 ... 20 mA)
- Connessione sensore: 2 x (2 fili, 3 fili)
- Risoluzione: 12 bit
- Resistenza d'ingresso: 220 Ω (max.)
- Tempo di conversione: 2 ms (tipico)
- Tensione di alimentazione (sistema): 5 VDC tramite contatti dati
- Consumo di corrente (5 V sistema): 75 mA
- Tensione di alimentazione (campo): 24 VDC (-25 ... +30 %) tramite contatti per ponticello di potenza
- Isolamento: 500 V sistema/campo

Connessioni

- Tecnologia di connessione: CAGE CLAMP®
- Conduttore rigido: 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
- Conduttore flessibile: 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
- Lunghezza di spelatura: 8 ... 9 mm

Dati Fisici

- Larghezza: 12 mm
- Altezza: 100 mm
- Profondità: 69,8 mm
- Profondità dal bordo superiore della guida DIN: 62,6 mm

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente (funzionamento): -20 ... 60 °C
- Temperatura ambiente (stoccaggio): -40 ... 85 °C
- Grado di protezione: IP20
- Umidità relativa: 95 % (senza condensa)

Certificazioni

- CE
- UL 508
- IECEX TUN 09.0001 X
- EAC RU C-DE.AM02.B.00163/19

Applicazioni

Il modulo WAGO 750-466 è ideale per applicazioni industriali che richiedono l'acquisizione precisa di segnali di corrente analogici, come nel monitoraggio di sensori di processo e nel controllo di sistemi automatizzati.

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale fornita da WAGO.