

Descrizione del Prodotto

Il modulo di comunicazione Pilz PNOZ m ES Profibus (codice 772132) è un modulo di espansione progettato per i sistemi di controllo di sicurezza compatti e configurabili PNOZmulti 2. Questo modulo consente l'integrazione dei sistemi PNOZmulti 2 in reti Profibus, facilitando la comunicazione e lo scambio di dati tra dispositivi di automazione industriale.

Caratteristiche Principali

- Compatibilità: Progettato per l'uso con i sistemi PNOZmulti 2.
- Interfaccia: Profibus DP Slave DPV0.
- Indirizzamento: Supporta indirizzi stazione da 0 a 99.
- Velocità di trasmissione: Da 9,6 kBit/s a 12 MBit/s.
- Connessione: Connettore D-Sub femmina a 9 pin.
- Isolamento galvanico: Presente, con tensione di prova di 500 V AC.

Dati Elettrici

- Tensione di alimentazione: 24 V DC (-20% / +25%).
- Consumo di corrente: 35 mA.
- Consumo di potenza: 0,9 W.
- Dissipazione massima di potenza del modulo: 1,50 W.

Indicatori di Stato

- LED per indicazione dello stato operativo.

Dati Ambientali

- Temperatura ambiente operativa: Da 0 a 60 °C (fino a 55 °C senza convezione forzata nel quadro elettrico).
- Temperatura di stoccaggio: Da -25 a 70 °C.

- Umidità relativa: Condensazione non ammessa durante il funzionamento.
- Resistenza alle vibrazioni: Frequenza da 10,0 a 150,0 Hz con accelerazione di 1g.
- Resistenza agli urti: Accelerazione di 15g per una durata di 11 ms.
- Altitudine operativa massima: 2000 m sopra il livello del mare.

Dati Meccanici

- Posizione di montaggio: Orizzontale su guida DIN da 35 x 7,5 mm (EN 50022).
- Dimensioni: Altezza 101,4 mm, Larghezza 22,5 mm, Profondità 115,0 mm.
- Peso: 95 g.

Connessioni

- Sezioni dei conduttori supportate:
- Con morsetti a vite:
- Flessibile monofilare: 0,25 - 2,50 mm² (24 - 12 AWG).
- Flessibile bifilare senza capicorda o con capicorda TWIN: 0,20 - 1,50 mm² (24 - 16 AWG).
- Rigido monofilare, flessibile multifilare o multifilare con capicorda: 0,5 - 1,5 mm².
- Coppia di serraggio: 0,50 Nm.
- Con morsetti a molla:
- Flessibile con/senza capicorda: 0,20 - 2,50 mm² (24 - 12 AWG).
- Punti di connessione per terminale: 2.
- Lunghezza di spelatura: 9 mm.

Certificazioni e Conformità

- Approvazioni: CCC, CE, EAC (Eurasian), cULus Listed.

- Tensione di isolamento nominale: 30 V.
- Grado di protezione:
- Alloggiamento: IP54.
- Terminali: IP20.
- Categoria di sovratensione: II.
- Grado di inquinamento: 2.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare il manuale operativo fornito dal produttore. È fondamentale seguire le linee guida e le normative vigenti per garantire un'installazione sicura e conforme alle specifiche tecniche.