

Descrizione del Prodotto

Il modulo OMRON CJ1W-ID232 è un'unità di ingresso digitale a 32 punti progettata per l'uso con la serie CJ di PLC OMRON. Questo modulo consente l'acquisizione di segnali digitali da dispositivi esterni, facilitando l'integrazione e il controllo in sistemi di automazione industriale.

Caratteristiche Principali

- **Numero di ingressi digitali:** 32
- **Tensione nominale di ingresso:** 24 V DC
- **Gamma di tensione di ingresso:** 20,4 V DC a 26,4 V DC
- **Corrente di ingresso tipica:** 4,1 mA (a 24 V DC)
- **Impedenza di ingresso:** 5,6 kΩ
- **Tempo di risposta ON/OFF:** 8,0 ms massimo (configurabile tra 0 e 32 ms)
- **Numero di circuiti:** 32 (16 punti per comune, 2 circuiti)
- **Consumo di corrente interno:** 90 mA massimo
- **Peso:** 70 g massimo
- **Connettore:** Tipo MIL ad alta densità

Specifiche Tecniche

- **Tensione ON minima:** 19,0 V DC
- **Corrente ON minima:** 3 mA
- **Tensione OFF massima:** 5 V DC
- **Corrente OFF massima:** 1 mA
- **Resistenza di isolamento:** 20 MΩ minimo tra i terminali esterni e il terminale GR (a 100 V DC)

- ****Tensione di isolamento:**** 1.000 V AC tra i terminali esterni e il terminale GR per 1 minuto con una corrente di dispersione massima di 10 mA

Dimensioni Fisiche

- ****Altezza:**** 90 mm
- ****Larghezza:**** 20 mm
- ****Profondità:**** 83,6 mm

Applicazioni

Il modulo CJ1W-ID232 è ideale per applicazioni che richiedono l'acquisizione di segnali digitali in sistemi di automazione industriale, come il monitoraggio di sensori, interruttori e altri dispositivi di ingresso. La sua compatibilità con la serie CJ di PLC OMRON lo rende una scelta versatile per l'espansione delle capacità di ingresso dei sistemi esistenti.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON.