

## **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.