

Descrizione del Prodotto

Il modulo OMRON CJ1W-ID232 è un'unità di ingresso digitale a 32 punti progettata per l'integrazione con i PLC della serie CJ. Questo modulo consente la connessione di dispositivi con uscite digitali, facilitando l'acquisizione di segnali di ingresso per il controllo e il monitoraggio dei processi industriali.

Specifiche Tecniche

Modello: CJ1W-ID232

Tensione di Ingresso Nominale: 24 VDC

Intervallo di Tensione di Ingresso: 20,4 - 26,4 VDC

Impedenza di Ingresso: 5,6 k Ω

Corrente di Ingresso: 4,1 mA tipica a 24 VDC

Tensione ON/Corrente ON: 19,0 VDC min. / 3 mA min.

Tensione OFF/Corrente OFF: 5 VDC max. / 1 mA max.

Tempo di Risposta ON: 8,0 ms max. (regolabile tra 0 e 32 ms)

Tempo di Risposta OFF: 8,0 ms max. (regolabile tra 0 e 32 ms)

Numero di Circuiti: 32 (16 punti per comune, 2 circuiti)

Punti ON Simultanei: 75% (12 punti per comune) simultaneamente ON a 24 VDC

Resistenza di Isolamento: 20 M Ω min. tra terminali esterni e terminale GR (100 VDC)

Resistenza Dielettrica: 1.000 VAC tra terminali esterni e terminale GR per 1 minuto a una corrente di dispersione di 10 mA max.

Consumo di Corrente Interno: 90 mA max.

Peso: 70 g max.

Accessori: Nessuno

Configurazione del Circuito

Il modulo utilizza un connettore MIL per la connessione esterna. I nomi dei segnali dei terminali corrispondono ai nomi delle variabili del dispositivo, utilizzando "Jxx" come nome del dispositivo. È importante collegare entrambi i pin 23 e 24 (COM0) con la stessa polarità e fare lo stesso per i pin 3 e 4 (COM1).

Note

Quando si collega un sensore a 2 fili, assicurarsi che la tensione di alimentazione di ingresso sia superiore alla tensione ON (19 V) più la tensione residua del sensore (circa 3 V).

Utilizzare un sensore con una corrente di carico minima di almeno 3 mA. Se si utilizza un sensore con una corrente di carico minima di 5 mA o superiore, collegare una resistenza di bleeder.

Dimensioni

Altezza: 90 mm

Larghezza: 31 mm

Profondità: 89 mm

Peso: 0,122 kg

Certificazioni

Il modulo CJ1W-ID232 è conforme agli standard CE, cULus, Lloyd e NK.

Compatibilità

Questo modulo è progettato per l'uso con i PLC della serie CJ di OMRON.

Accessori Opzionali

Per facilitare la connessione a dispositivi esterni, sono disponibili diverse unità di conversione terminale, come le serie XW2K e XW2R, che offrono metodi di cablaggio con terminali a molla o a vite.

Note Aggiuntive

Il tempo di risposta ON sarà di 20 μ s massimo e il tempo di risposta OFF sarà di 400 μ s massimo, anche se i tempi di risposta sono impostati a 0 ms, a causa dei ritardi interni degli elementi.

Per ulteriori dettagli e informazioni, si consiglia di consultare il manuale tecnico fornito da OMRON.