

Nome del Prodotto

Modulo di Ingresso Digitale a 64 Punti con Connettore MIL

Modello

CJ1W-ID262

Tensione Nominale di Ingresso

24 VDC

Intervallo di Tensione di Ingresso

20,4 a 26,4 VDC

Impedenza di Ingresso

5,6 k Ω

Corrente di Ingresso

4,1 mA tipica (a 24 VDC)

Tensione/Corrente ON

19,0 VDC min./3 mA min.

Tensione/Corrente OFF

5 VDC max./1 mA max.

Tempo di Risposta ON

8,0 ms max. (Può essere impostato tra 0 e 32 ms nella configurazione.)

Tempo di Risposta OFF

8,0 ms max. (Può essere impostato tra 0 e 32 ms nella configurazione.)

Numero di Circuiti

64 (16 punti/comune, 4 circuiti)

Numero di Punti ON Simultanei

50% (8 punti/comune) ON simultaneamente (a 24 VDC)

Resistenza di Isolamento

20 MΩ min. tra i terminali esterni e il terminale GR (100 VDC)

Resistenza Dielettrica

1.000 VAC tra i terminali esterni e il terminale GR per 1 minuto con una corrente di dispersione di 10 mA max.

Consumo di Corrente Interno

90 mA max.

Peso

110 g max.

Accessori

Nessuno

Configurazione del Circuito

Il modulo presenta 64 ingressi digitali suddivisi in 4 circuiti, ciascuno con 16 punti per comune. I connettori CN1 e CN2 sono utilizzati per le connessioni esterne. È importante collegare entrambi i pin 23 e 24 (COM0) di CN1, e impostare la stessa polarità per entrambi i pin. Lo stesso vale per gli altri comuni e connettori.

Note

Il tempo di risposta ON sarà di 120 μs massimo e il tempo di risposta OFF sarà di 400 μs massimo anche se i tempi di risposta sono impostati a 0 ms, a causa dei ritardi interni degli elementi.

Osservare le seguenti restrizioni quando si collega a un sensore a 2 fili:

- Assicurarsi che la tensione di alimentazione di ingresso sia maggiore della tensione ON (19 V) più la tensione residua del sensore (circa 3 V).
- Utilizzare un sensore con una corrente di carico minima di 3 mA min.
- Collegare una resistenza di bleeder se si collega un sensore con una corrente di carico minima di 5 mA o superiore.

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale di OMRON.