

Descrizione del Prodotto

Il modulo OMRON CJ1W-MAD42 è un'unità di I/O analogico progettata per l'integrazione con i PLC della serie CJ. Questo modulo offre 4 ingressi analogici e 2 uscite analogiche, supportando una varietà di segnali di tensione e corrente, rendendolo ideale per applicazioni che richiedono acquisizione e controllo di segnali analogici.

Specifiche Tecniche

Sistema I/O: CJ I/O Bus

Tipo di unità di espansione: Unità di I/O speciale

Tipo di modulo: I/O analogico

Numero di ingressi analogici: 4

Tipi di ingresso analogico lineare: -10 a 10 V, 0 a 10 V, 0 a 5 V, 1 a 5 V, 4 a 20 mA

Risoluzione degli ingressi analogici: 13 bit

Numero di uscite analogiche: 2

Tipi di uscita analogica lineare: -10 a 10 V, 0 a 10 V, 0 a 5 V, 1 a 5 V, 4 a 20 mA

Risoluzione delle uscite analogiche: 13 bit

Tempo di conversione: 4000 ms/unità

Tipo di connessione I/O: Terminale a vite

Numero di connettori I/O: 1

Connettore I/O rimovibile: Sì

Adatto per funzioni di sicurezza: No

Altezza del prodotto (non imballato): 90 mm

Larghezza del prodotto (non imballato): 31 mm

Profondità del prodotto (non imballato): 89 mm

Peso del prodotto (non imballato): 150 g

Caratteristiche Principali

Il CJ1W-MAD42 supporta una varietà di segnali di ingresso e uscita, inclusi tensioni da -10 a 10 V e correnti da 4 a 20 mA. La risoluzione di 13 bit garantisce una precisione elevata nella conversione dei segnali analogici. Il modulo è dotato di un connettore I/O rimovibile con terminali a vite, facilitando l'installazione e la manutenzione. Inoltre, il tempo di conversione di 4000 ms per unità assicura una risposta tempestiva nelle applicazioni industriali.

Applicazioni Tipiche

Il modulo CJ1W-MAD42 è ideale per applicazioni che richiedono l'acquisizione e il controllo di segnali analogici, come il monitoraggio di sensori di temperatura, pressione o livello, e il controllo di attuatori analogici in processi industriali.

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare il manuale dell'operatore disponibile sul sito ufficiale di OMRON.