

Descrizione del Prodotto

Il modulo OMRON CS1W-AD161 è un'unità di ingresso analogico progettata per i PLC della serie CS1. Consente l'acquisizione di segnali analogici da vari sensori e dispositivi, facilitando il monitoraggio e il controllo di processi industriali.

Caratteristiche Principali

- 16 ingressi analogici configurabili.
- Supporto per segnali di ingresso: 1-5 V, 0-5 V, 0-10 V, ± 10 V, 4-20 mA.
- Risoluzione selezionabile di 1:4000 o 1:8000.
- Funzioni integrate come rilevamento della disconnessione della linea, mantenimento del valore di picco e elaborazione del valore medio.
- Funzione di scaling per adattare i segnali di ingresso alle esigenze specifiche dell'applicazione.

Specifiche Tecniche

- Numero di ingressi analogici: 16.
- Tipi di segnali di ingresso supportati: 1-5 V, 0-5 V, 0-10 V, ± 10 V, 4-20 mA.
- Risoluzione: 1:4000 o 1:8000.
- Tempo di conversione A/D: 1 ms o 250 μ s, selezionabile.
- Assorbimento di corrente: 150 mA a 5 V DC.
- Temperatura di funzionamento: 0°C ~ 55°C.
- Peso: 0,984 lb (450 g).

Compatibilità

Il modulo CS1W-AD161 è compatibile con i PLC della serie CS1 di OMRON, offrendo un'integrazione fluida e affidabile nei sistemi esistenti.

Applicazioni Tipiche

- Monitoraggio e controllo di processi industriali.
- Acquisizione di segnali da sensori analogici.
- Automazione di impianti di produzione.
- Sistemi di supervisione e acquisizione dati (SCADA).

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito da OMRON.