

Descrizione del Prodotto

Il modulo di ingresso digitale Siemens SIMATIC S7-1500 DI 16xDC 24V HF (codice prodotto: 6ES75211BH000AB0) è progettato per l'integrazione nei sistemi PLC della serie SIMATIC S7-1500. Questo modulo offre 16 canali di ingresso digitale a 24V DC, suddivisi in gruppi di 16, con 2 ingressi utilizzabili per il conteggio. È ideale per applicazioni industriali che richiedono un'acquisizione precisa e affidabile dei segnali digitali.

Caratteristiche Principali

- **Numero di ingressi digitali:** 16, suddivisi in gruppi di 16, con 2 ingressi utilizzabili per il conteggio.
- **Tensione nominale di ingresso:** 24V DC.
- **Ritardo di ingresso:** Regolabile tra 0,05 e 20 ms, per adattarsi alle specifiche esigenze dell'applicazione.
- **Tipo di ingresso:** Tipo 3 secondo IEC 61131.
- **Funzionalità avanzate:** Diagnostica integrata e supporto per interrupt di processo.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione:** 19,2 - 28,8V DC.
- **Consumo di corrente per segnale:** 2,5 mA.
- **Potenza dissipata:** 2,6W.
- **Dimensioni (L x A x P):** 35 mm x 147 mm x 129 mm.
- **Temperatura di funzionamento:** -30°C a +60°C.

Compatibilità

Questo modulo è compatibile con i sistemi PLC della serie SIMATIC S7-1500 di Siemens, offrendo un'integrazione perfetta e una comunicazione efficiente all'interno dell'architettura del sistema.

Applicazioni Tipiche

Il modulo DI 16xDC 24V HF è ideale per applicazioni industriali che richiedono l'acquisizione di segnali digitali, come il monitoraggio di sensori, interruttori e altri dispositivi di ingresso. Le sue funzionalità avanzate lo rendono adatto per sistemi che necessitano di diagnostica dettagliata e gestione degli interrupt di processo.

Note Aggiuntive

Per l'installazione, è necessario ordinare separatamente il connettore frontale. Si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale di Siemens per ulteriori dettagli sull'installazione e la configurazione del modulo.