

## **Descrizione del Prodotto**

Il modulo Allen-Bradley 1746-IB16 è un modulo di ingresso digitale CC a 16 canali progettato per l'uso con il controllore logico programmabile (PLC) SLC 500. Questo modulo consente l'interfacciamento con dispositivi di ingresso digitali, come pulsanti, interruttori e sensori, fornendo un'interfaccia affidabile per applicazioni industriali.

## **Specifiche Tecniche**

- Numero di ingressi: 16 canali
- Tipo di ingresso: Sinking (assorbimento di corrente)
- Tensione di ingresso nominale: 24 V CC
- Intervallo di tensione di ingresso: 10-30 V CC
- Corrente di ingresso nominale: 8 mA a 24 V CC
- Corrente di ingresso massima in stato OFF: 1 mA
- Tempo di ritardo del segnale: 8 ms per le transizioni ON e OFF
- Caduta di tensione in stato OFF: massimo 5 V CC
- Corrente di dispersione in stato OFF: massimo 1 mA
- Consumo di corrente dal backplane: 0,05 A a 5 V CC
- Dissipazione termica: 0,22 W per punto di ingresso, totale 3,6 W per il modulo
- Temperatura operativa: da 0 a 60 °C (da 32 a 140 °F)
- Temperatura di conservazione: da -40 a 85 °C (da -40 a 185 °F)
- Umidità relativa: dal 5% al 95% senza condensa
- Vibrazioni operative: 2,5 G a 57-200 Hz
- Shock operativo: 30 G
- Isolamento: isolamento elettro-ottico testato a 1500 V tra terminali di ingresso e logica di controllo
- Certificazioni: UL, CSA, CE, C-Tick, marchiato cUL, marchiato UL

## **Caratteristiche**

- Supporta la configurazione di cablaggio sinking
- Compatibile con interruttori, sensori di prossimità, pulsanti e contatti ausiliari di relè e contattori
- Indicatori LED di stato per il monitoraggio e la risoluzione dei problemi
- Morsettiera rimovibile per facilitare la terminazione e la sostituzione del modulo

## **Applicazioni**

Il modulo 1746-IB16 è ideale per applicazioni industriali che richiedono l'interfacciamento con dispositivi di ingresso digitali, come il monitoraggio dello stato di interruttori, sensori e altri dispositivi di ingresso in sistemi di automazione e controllo.

### **Note**

Si prega di notare che alcuni moduli I/O della serie 1746 non sono più in produzione e pertanto non sono più in vendita. Si consiglia di verificare la disponibilità e considerare la transizione ai moduli I/O Compact 5000™ per l'uso con la piattaforma di controllo Logix. ([rockwellautomation.com]([https://www.rockwellautomation.com/it-it/products/hardware/all-en-bradley/i-o/chassis-based-i-o/1746-slc-i-o.html?utm\\_source=openai](https://www.rockwellautomation.com/it-it/products/hardware/all-en-bradley/i-o/chassis-based-i-o/1746-slc-i-o.html?utm_source=openai)))