

Descrizione del Prodotto

Il modulo di interfaccia SIEMENS 6ES71740AA100AA0, noto anche come IM174, è progettato per il collegamento di azionamenti analogici e stepper tramite PROFIBUS isocrono ai sistemi di Motion Control. Supporta 4 canali, ciascuno con 4 ingressi encoder e 4 uscite analogiche, ed è configurabile con il software STEP 7 V5.4 SP4.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione nominale (DC):** 24 V
- **Campo di tensione consentito (DC):** 20,4 V - 28,8 V
- **Corrente assorbita massima:** 500 mA
- **Corrente dal bus backplane DC 5 V, max.:** 100 mA
- **Alimentazione trasduttori a 5 V:** Sì
- **Corrente d'uscita massima:** 1,2 A
- **Lunghezza cavo massima:** 25 m
- **Alimentazione trasduttori a 24 V:** Sì
- **Corrente d'uscita massima:** 1,4 A
- **Lunghezza cavo massima:** 100 m
- **Alimentazione trasduttori assoluti (SSI):** Sì
- **Protezione da cortocircuito:** Sì
- **Potenza dissipata tipica:** 12 W
- **Numero di ingressi digitali:** 10
- **Tensione per segnale "0":** -3 ... +5 V
- **Tensione per segnale "1":** +11 ... +30 V
- **Corrente per segnale "0" (max.):** 2 mA
- **Corrente per segnale "1" (tipica):** 8 mA
- **Ritardo ingresso da "0" a "1" (min.):** 15 µs
- **Lunghezza cavo con schermatura (max.):** 100 m
- **Numero di uscite digitali:** 8
- **Protezione da cortocircuito:** Sì
- **Potere di interruzione con carico ohmico (max.):** 1 A
- **Potere di interruzione con carico lampade (max.):** 30 W

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 125 mm
- **Larghezza:** 160 mm
- **Profondità:** 118 mm

- **Peso netto:** 0,97 kg

Condizioni Ambientali

- **Temperatura operativa:** 0°C - 55°C
- **Grado di protezione:** IP20

Compatibilità Software

Configurabile con STEP 7 V5.4 SP4.

Codici e Certificazioni

- **Codice EAN:** 6940408100053
- **Codice UPC:** 040892549751
- **Codice Commodity:** 85389091
- **Paese di origine:** Germania

Note Aggiuntive

Il modulo IM174 è ideale per applicazioni che richiedono un'interfaccia affidabile tra azionamenti analogici o stepper e sistemi di Motion Control tramite PROFIBUS isocrono. La protezione da cortocircuito integrata e l'alimentazione dei trasduttori a 5 V e 24 V garantiscono una connessione sicura e stabile.