

Descrizione del Prodotto

Il master IO-Link IFM AL1100 con interfaccia PROFINET è progettato per la trasmissione affidabile dei dati macchina, dei parametri di processo e dei dati diagnostici al controllore. È dotato di un'interfaccia PROFINET integrata e di un alloggiamento robusto, adatto per ambienti industriali difficili. Supporta la connessione di fino a quattro dispositivi IO-Link.

Specifiche Tecniche

Interfaccia di Comunicazione

Ethernet, IO-Link

Standard di Trasmissione

10Base-T, 100Base-TX

Velocità di Trasmissione

10/100 Mbit/s

Protocollo

PROFINET

Numero di Porte IO-Link Classe A

4

Numero di Ingressi Digitali

8 (IO-Link Port Class A: 4 x 2)

Numero di Uscite Digitali

4 (IO-Link Port Class A: 4 x 1)

Carico di Corrente Massimo per Uscita

300 mA

Carico di Corrente Totale Massimo

3,6 A

Alimentazione

20...30 V DC (tramite cavo piatto)

Consumo di Corrente

300...3900 mA (US)

Classe di Protezione

IP65, IP66, IP67

Temperatura Ambiente Operativa

-25...60 °C

Temperatura di Stoccaggio

-25...85 °C

Umidità Relativa Massima

90%

Materiali

Alloggiamento: Poliammide; Connettori: Ottone nichelato; Materiale di tenuta: FKM

Dimensioni

45 x 82,5 x 33 mm

Peso

297,9 g

Connessioni

IN/OUT X21, X22: 2 x M12; IO-Link Port Class A X01...X04: 4 x M12; X31: 1 x M12

Impostazioni di Fabbrica

Indirizzo IP: 0.0.0.0; Subnet mask: 0.0.0.0; Gateway IP: 0.0.0.0; MAC address: vedi etichetta del tipo

Note sulle Interfacce

CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch); Netload Class III; SNMP (Simple Network Management Protocol); MRP (Media Redundancy Protocol); Topologie di rete supportate: linea, anello

Standard EMC

EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

Resistenza agli Urti

DIN EN 60068-2-27

Resistenza alle Vibrazioni

DIN EN 60068-2-64 2009-04, DIN EN 60068-2-6 2008-10

Grado di Inquinamento

2

Media Chimici

ISO 16750-5: AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA; NEMA 250 5.13.1: AA

Classe di Protezione (NEMA 250)

6P

MTTF (Anni)

96

Revisione IO-Link

1.1

Tipo di Trasmissione

COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)

Livello di Commutazione Alto [V]

11...30

Livello di Commutazione Basso [V]

0...5

Ingressi Digitali Protetti contro Cortocircuiti

Sì

Uscite Digitali Protette contro Cortocircuiti

Sì

Classe di Protezione

III

Funzione Daisy-Chain

Interfaccia fieldbus

Display

Operazione: LED verde; Errori: LED rosso; Funzione: LED giallo

Conformità

CE, cULus Listed, DIN EN 60068-2-27, DIN EN 60068-2-6 2008-10, DIN EN 60068-2-64 2009-04, EAC, EMC EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, PI Certified, UKCA

Applicazione

Moduli I/O per applicazioni da campo

Materiale dell’Alloggiamento