

## **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**