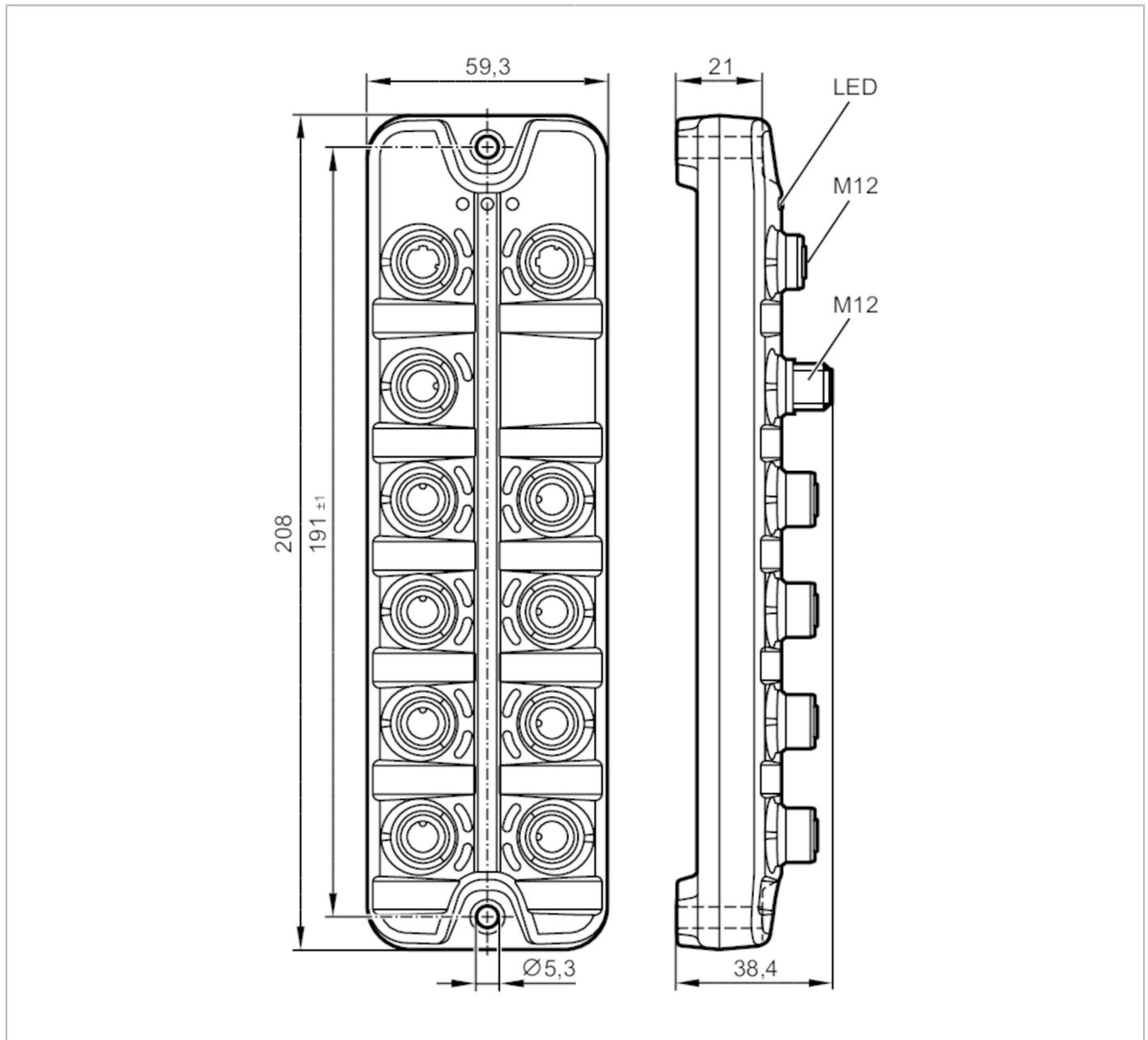


AL4002



Modulo Ethernet con interfaccia PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67



Applicazione	
Applicazione	Moduli I/O per applicazioni di campo
Funzione daisy-chain	interfaccia bus di campo
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	20...30 DC; (US ; secondo SELV/PELV)
Corrente assorbita [mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Classe di isolamento	III
Capacità di corrente totale [A]	3,6
Capacità di corrente totale (UL) [A]	3,2



Modulo Ethernet con interfaccia PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67

Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 16
Ingressi	
Numero degli ingressi digitali	16; (tipo 2 secondo IEC 61131-2)
Livello di commutazione High [V]	11...30
Livello di commutazione Low [V]	0...5
Protezione da cortocircuito ingressi digitali	si
Software / Programmazione	
Opzioni di parametrizzazione	Funzione di contatore
Funzioni e parametri	Commutazione
	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	numero
	8 (1 contatore per ogni porta)
	frequenza di conteggio
	4500 Hz
	contatore principale
	32 Bit (0...4.294.967.295)
	contatore di lotti
	16 Bit (0...65.535)
Interfacce	
Interfaccia di comunicazione	Ethernet
Ethernet - PROFINET	
Standard di trasmissione	100Base-TX
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Protocollo	PROFINET
Impostazioni di fabbrica	Indirizzo IP: 0.0.0.0
	subnet mask: 0.0.0.0
	indirizzo IP gateway: 0.0.0.0
	indirizzo MAC: vedere etichetta
Nota per le interfacce	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	ridondanza S2
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	topologie di rete supportate: linea
	anello
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-25...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	90
Grado di protezione	IP 65; IP 66; IP 67
Grado di protezione (NEMA 250)	6P
Grado di sporco	2
Fluidi chimici	ISO 16750-5
	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1
	AA



Modulo Ethernet con interfaccia PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67

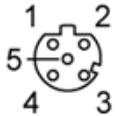
Test / Certificazioni		
EMC		EN 61000-6-2
		EN 61000-6-4
Resistenza agli urti		DIN EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni		DIN EN 60068-2-64 2009-04
		DIN EN 60068-2-6 2008-10
MTTF	[anni]	130

Dati meccanici		
Peso	[g]	406,9
Materiali		Corpo: PA arancione; Presa: ottone nichelato
Materiale guarnizione		FKM

Osservazioni		
Osservazioni		Per maggiori informazioni fare riferimento alle istruzioni per l'uso.
Quantità		1 pezzo

Collegamento elettrico - Ethernet

Connettore: M12; codifica: D; Guarnizione: FKM

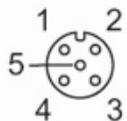


IN / OUT X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	non collegato

Collegamento elettrico - Raccordo a processo

Connettore: M12; codifica: A



Digital Input X01...X08

1	Alimentazione sensore (US) L+
2	Ingresso digitale 2
3	Alimentazione sensore (US) L-
4	Ingresso digitale 1
5	terra funzionale

AL4002



Modulo Ethernet con interfaccia PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP67

Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione

Connettore: M12; codifica: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	non collegato
3	GND (US)
4	non collegato