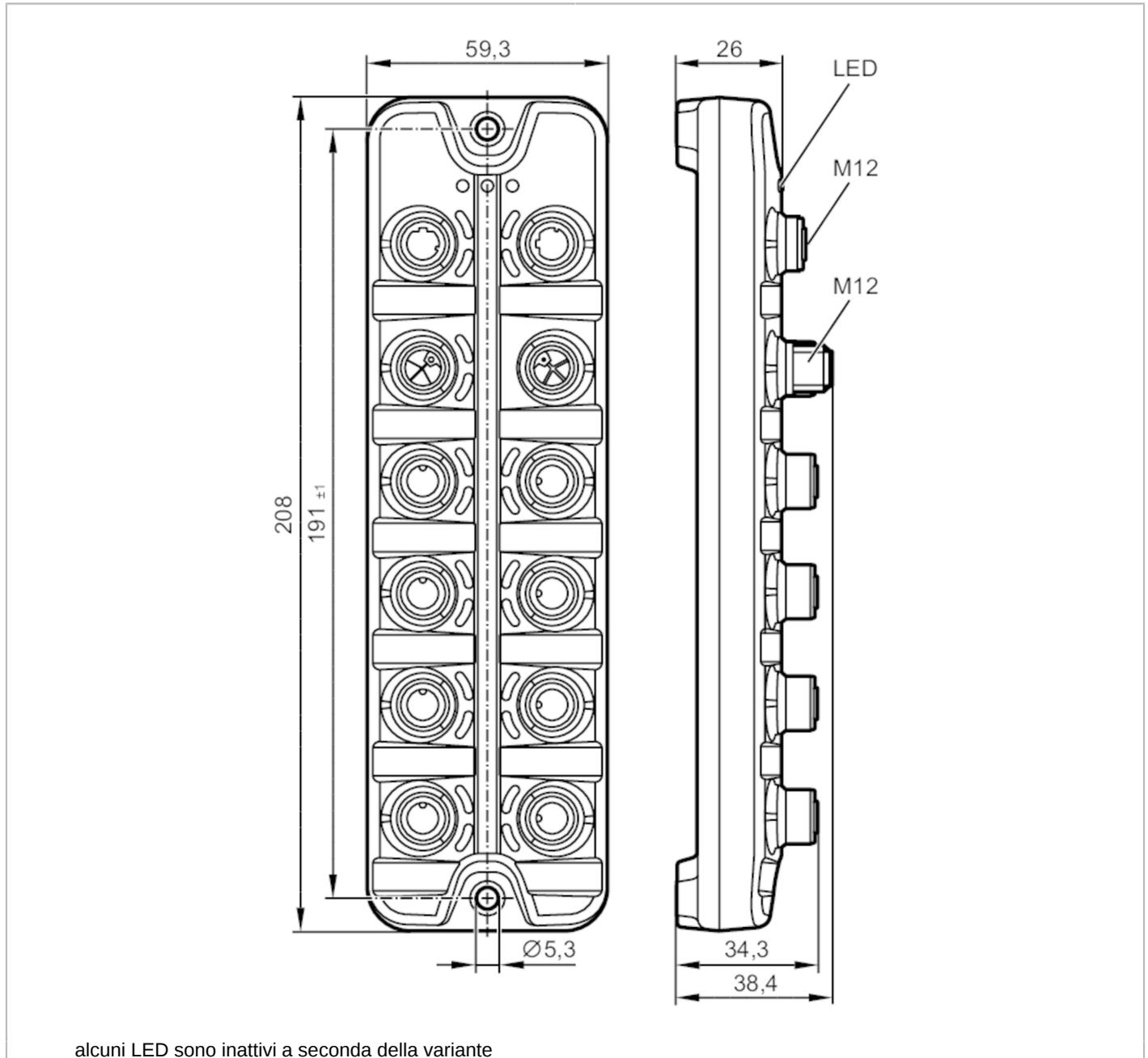


AL4142



Modulo Ethernet con interfaccia Modbus TCP

ETH Module PFL MB 16DI IP67



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



Modulo Ethernet con interfaccia Modbus TCP

ETH Module PFL MB 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 - Modbus TCP		
Standard di trasmissione	10Base-T; 100Base-TX	
Velocità di trasmissione	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protocollo	Modbus TCP	
Impostazioni di fabbrica	Indirizzo IP: 192.168.1.250	
	subnet mask: 255.255.255.0	
	indirizzo IP gateway: 0.0.0.0	
	indirizzo MAC: vedere etichetta	
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
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	



Modulo Ethernet con interfaccia Modbus TCP

ETH Module PFL MB 16DI IP67

Dati meccanici	
Peso [g]	420,9
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

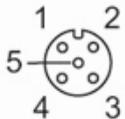


IN / OUT XF1, XF2

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

Collegamento elettrico - Raccordo a processo

Connettore: M12; codifica: A; Guarnizione: FKM



Digital Input X1...X8

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

Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione IN

Connettore: M12; codifica: L





Modulo Ethernet con interfaccia Modbus TCP

ETH Module PFL MB 16DI IP67

XD1

1	+ 24 V DC (US) marrone
2	GND (UA) bianco
3	GND (US) blu
4	+ 24 V DC (UA) nero
5	FE grigio

Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione OUT

Connettore: M12; codifica: L; Guarnizione: FKM



XD2

1	+ 24 V DC (US) marrone
2	GND (UA) bianco
3	GND (US) blu
4	+ 24 V DC (UA) nero
5	FE grigio