

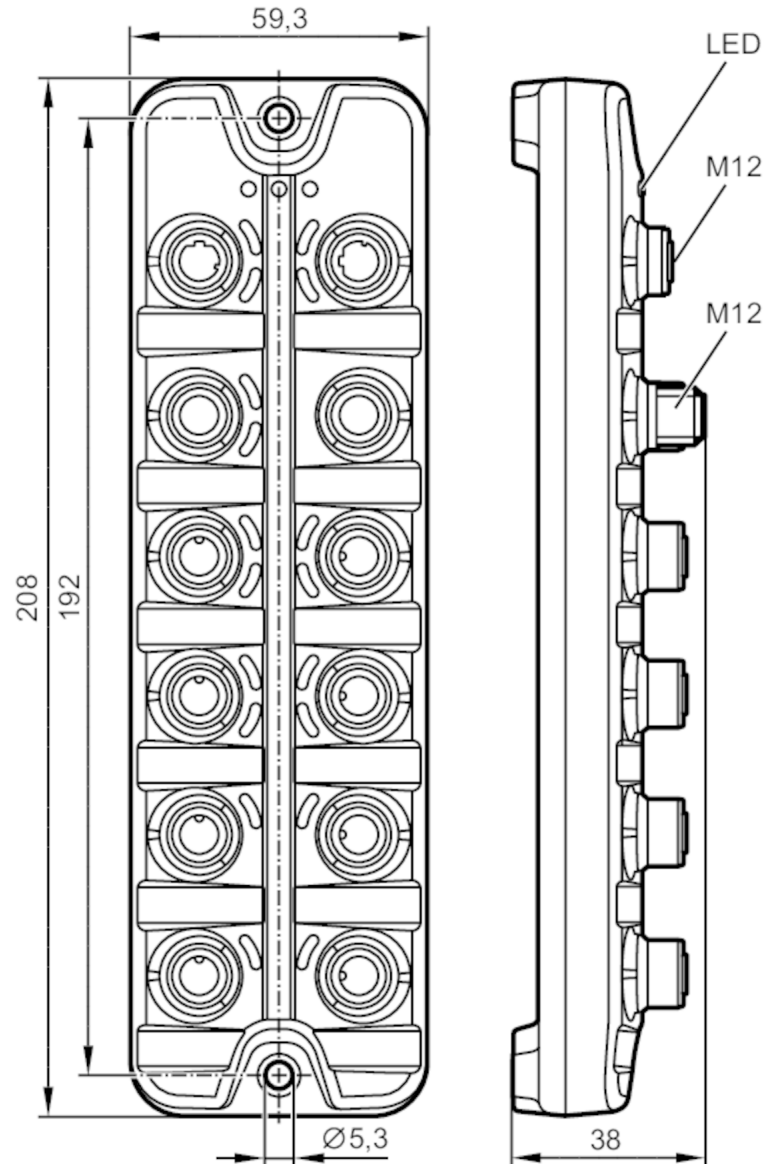
# AL1402



## Master IO-Link con interfaccia PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

La versione hardware AE sarà fornita senza approvazione UL per un periodo transitorio.



### 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]	300...3900; (US)
Classe di isolamento	III
Tensione di alimentazione supplementare [V]	20...30 DC; (UA)



## Master IO-Link con interfaccia PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

<b>Alimentazione attuatore UA</b>		
Capacità di corrente totale	[A]	8
Capacità di corrente per ogni porta	[A]	2; (regolabile: 0...2; Impostazione di fabbrica: 2)
<b>Alimentazione sensore US</b>		
Capacità di corrente totale	[A]	3,6
Capacità di corrente per ogni porta	[A]	2; (regolabile: 0...2; Impostazione di fabbrica: 0,45)
<b>Ingressi/Uscite</b>		
Numero totale di ingressi e uscite		16; (configurabile)
Numero totale di ingressi e uscite		Numero degli ingressi digitali: 12; Numero delle uscite digitali: 12
<b>Ingressi</b>		
Numero degli ingressi digitali		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Livello di commutazione High	[V]	11...30
Livello di commutazione Low	[V]	0...5
Protezione da cortocircuito ingressi digitali		si
<b>Uscite</b>		
Numero delle uscite digitali		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Resistente a cortocircuito		si
<b>Alimentazione attuatore UA</b>		
Capacità di corrente per uscita	[mA]	2000
<b>Alimentazione sensore US</b>		
Capacità di corrente per uscita	[mA]	2000
<b>Interfacce</b>		
Interfaccia di comunicazione		Ethernet; IO-Link
<b>Ethernet - PROFINET</b>		
Standard di trasmissione		10Base-T; 100Base-TX
Velocità di trasmissione		10; 100
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		IO-Link Integration Edition 2
		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	

# AL1402



## Master IO-Link con interfaccia PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

IO-Link Master		
Tipo di trasmissione	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Numero porte classe A	4	
Numero porte classe B	4	
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	
MTTF [anni]	43	
Dati meccanici		
Peso [g]	412,1	
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		



## Master IO-Link con interfaccia PROFINET

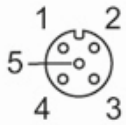
IO-Link Master PFL PN 8P IP67

### 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



### IO-Link Port Class B X1...X4

1	Alimentazione sensore (US) L +
2	uscita digitale (UA) L+
3	Alimentazione sensore (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	alimentazione attuatore (UA) L-

### IO-Link Port Class A X5...X8

1	Alimentazione sensore (US) L+
2	Ingresso digitale (US)
3	Alimentazione sensore (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	non collegato

### Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione IN

Connettore: M12; codifica: L



### XD1

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

# AL1402



## Master IO-Link con interfaccia PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

### 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