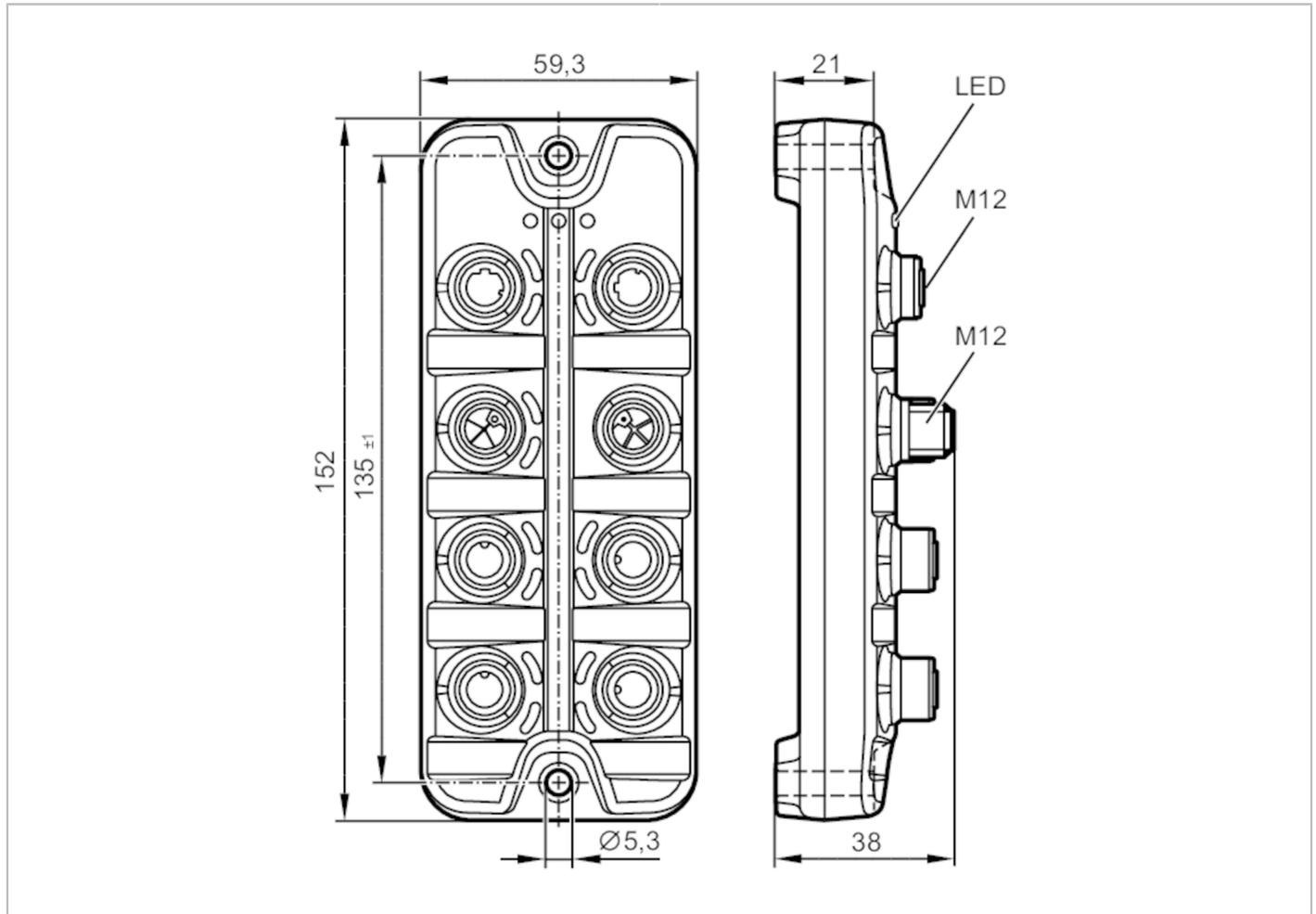


# AL1401



## Master IO-Link con interfaccia PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K



Applicazione	
Applicazione	Aree igieniche; Moduli I/O per applicazioni di campo
Funzione daisy-chain	Tensione di alimentazione; interfaccia bus di campo
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	20...28 DC; (US ; secondo SELV/PELV)
Corrente assorbita [mA]	300...3900; (US)
Classe di isolamento	III
Tensione di alimentazione supplementare [V]	20...30 DC; (UA)
Alimentazione attuatore UA	
Capacità di corrente totale [A]	8
Capacità di corrente per ogni porta [A]	2; (regolabile: 0...2; Impostazione di fabbrica: 2)
Alimentazione sensore US	
Capacità di corrente totale [A]	3,6
Capacità di corrente per ogni porta [A]	2; (regolabile: 0...2; Impostazione di fabbrica: 0,45)



## Master IO-Link con interfaccia PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	12; (configurabile)
Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 4; Numero delle uscite digitali: 8
Ingressi	
Numero degli ingressi digitali	4; (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
Uscite	
Numero delle uscite digitali	8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Resistente a cortocircuito	si
Alimentazione attuatore UA	
Capacità di corrente per uscita [mA]	2000
Alimentazione sensore US	
Capacità di corrente per uscita [mA]	2000
Interfacce	
Interfaccia di comunicazione	Ethernet; IO-Link
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	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
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 B	4
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-25...85

# AL1401



## Master IO-Link con interfaccia PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	90	
Grado di protezione	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (funzionamento con cappucci di protezione in acciaio inox: IP 69K)	
Grado di protezione (NEMA 250)	6P	
Grado di sporco	2	
Fluidi chimici	ISO 16750-5 NEMA 250 5.13.1	HLP, CC, DB, DC, DD, CA 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]	60	

### Dati meccanici

Peso [g]	321,9
Materiali	Corpo: PA grigio; Presa: 1.4404 (AISI 316L)
Materiale guarnizione	EPDM

### Accessori

Fornitura	Cappuccio di protezione: 1 x M12, acciaio inox, E12542
-----------	--

### Osservazioni

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

### Collegamento elettrico

#### Collegamento elettrico - Ethernet

Connettore: M12; codifica: D; Guarnizione: EPDM



#### IN / OUT XF1, XF2

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

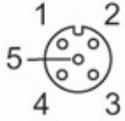


## Master IO-Link con interfaccia PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

### Collegamento elettrico - Raccordo a processo

Connettore: M12; codifica: A; Guarnizione: EPDM



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

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

### 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

### Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione OUT

Connettore: M12; codifica: L; Guarnizione: EPDM



#### XD2

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