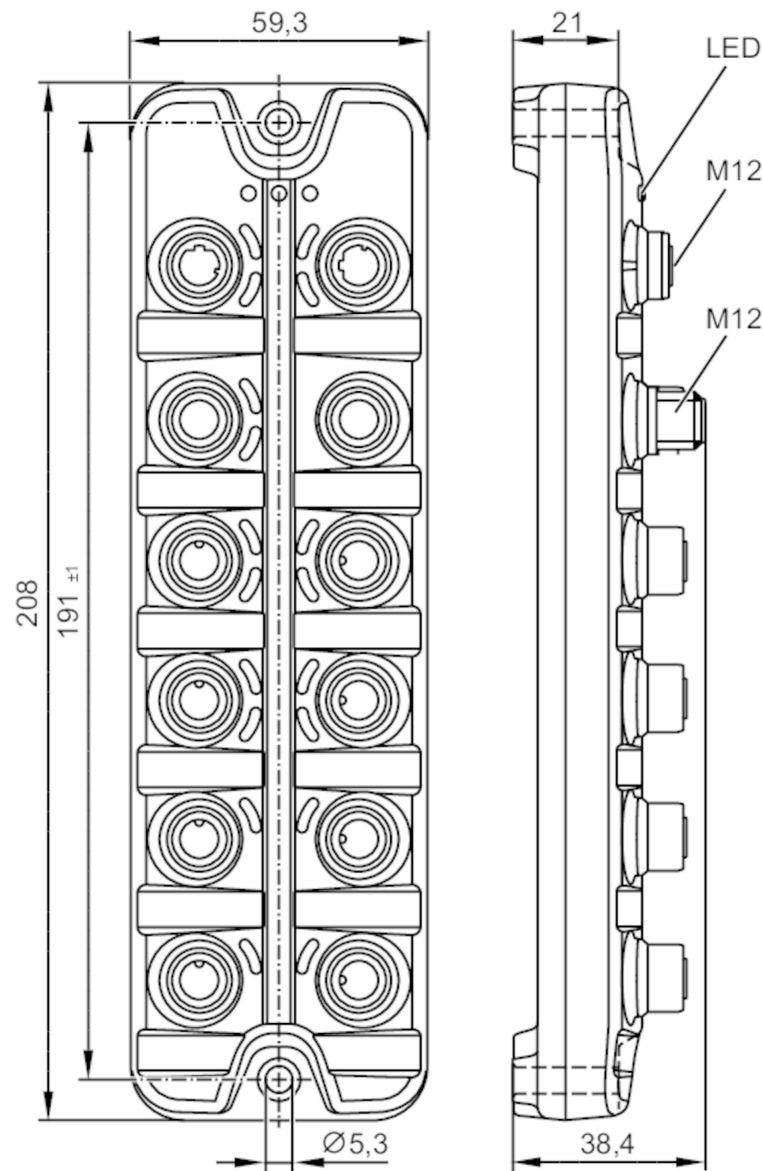


AL1403



IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K



Toepassingsgebied

Applicatie	hygiënische omgeving; I/O module voor veldmontage
Ringnetwerk functionaliteit	industriële voedingen; veldbus interface

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	20...28 DC; (US ; naar SELV/PELV)
Stroomopname	[mA]	300...3900; (US)
Beschermklasse		III
Extra voeding	[V]	20...30 DC; (UA)

Actuatorvoeding UA

Stroombelasting gezamenlijk	[A]	8
-----------------------------	-----	---



IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Stroombelasting per poort	[A]	2; (instelbaar: 0...2; Fabrieksinstelling: 2)
Sensorvoeding US		
Stroombelasting gezamenlijk	[A]	3,6
Stroombelasting per poort	[A]	2; (instelbaar: 0...2; Fabrieksinstelling: 0,45)
In- / uitgangen		
Totaal aantal in- en uitgangen		16; (configureerbaar)
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale ingangen: 12; Aantal digitale uitgangen: 12
Ingangen		
Aantal digitale ingangen		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Schakelniveau High	[V]	11...30
Schakelniveau Low	[V]	0...5
Kortsluitbestendige digitale ingangen		ja
Uitgangen		
Aantal digitale uitgangen		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Kortsluitvast		ja
Actuatorvoeding UA		
Stroombelasting per uitgang	[mA]	2000
Sensorvoeding US		
Stroombelasting per uitgang	[mA]	2000
Interfaces		
Communicatie interface		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
Transmissiestandaard		100Base-TX
Transmissiesnelheid		100 MBit/s
Protocol		PROFINET
Fabrieksinstellingen		IP-adres: 0.0.0.0
		Subnetmask: 0.0.0.0
		Gateway IP-adres: 0.0.0.0
		MAC-adres: zie typeplaatje
		IO-Link Integration Edition 2
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		S2-redundantie
		Netload Class III
		CiR (Configuration in Run)
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
Opmerking over de interface		MRP (Media Redundancy Protocol)
		Ondersteunende netwerk-topologiën: lijn
		ring
IO-Link Master		
Type overdracht		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1
Aantal poorten Class A		4
Aantal poorten Class B		4



IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	90
Beschermklasse	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (in bedrijf voorzien van roestvaststalen afdichtingsstoppen: IP 69K)	
Beschermingsklasse (NEMA 250)	6P	
Vervuilingsgraad	2	
Chemische media	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[jaren]	43

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	434,8
Materialen	behuizing: PA (polyamide) grijs; bus: 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Materiaal afdichting	EPDM	

Toebehoren	
Leveringsomvang	Beschermkapje: 1 x M12, roestvast staal, E12542

Opmerkingen	
Opmerkingen	Voor aanvullende informatie zie gebruikershandleiding.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: M12; codering: D; Afdichting: EPDM



IN / OUT XF1, XF2	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	niet in gebruik

IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Elektrische aansluiting - Procesaansluiting

Connector: M12; codering: A; Afdichting: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Sensorvoeding (US) L +
2	actuatorvoeding / digitale uitgang (UA) L+
3	Sensorvoeding (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	actuatorvoeding (UA) L-

IO-Link Port Class A X5...X8

1	Sensorvoeding (US) L+
2	Digitale ingang (US)
3	Sensorvoeding (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	niet in gebruik

Elektrische aansluiting - industriële voedingen IN

Connector: M12; codering: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) bruin
2	GND (UA) wit
3	GND (US) blauw
4	+ 24 V DC (UA) zwart
5	FE grijs

Elektrische aansluiting - industriële voedingen OUT

Connector: M12; codering: L; Afdichting: EPDM



AL1403



IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

XD2

1	+ 24 V DC (US) bruin
2	GND (UA) wit
3	GND (US) blauw
4	+ 24 V DC (UA) zwart
5	FE grijs