

AL1300

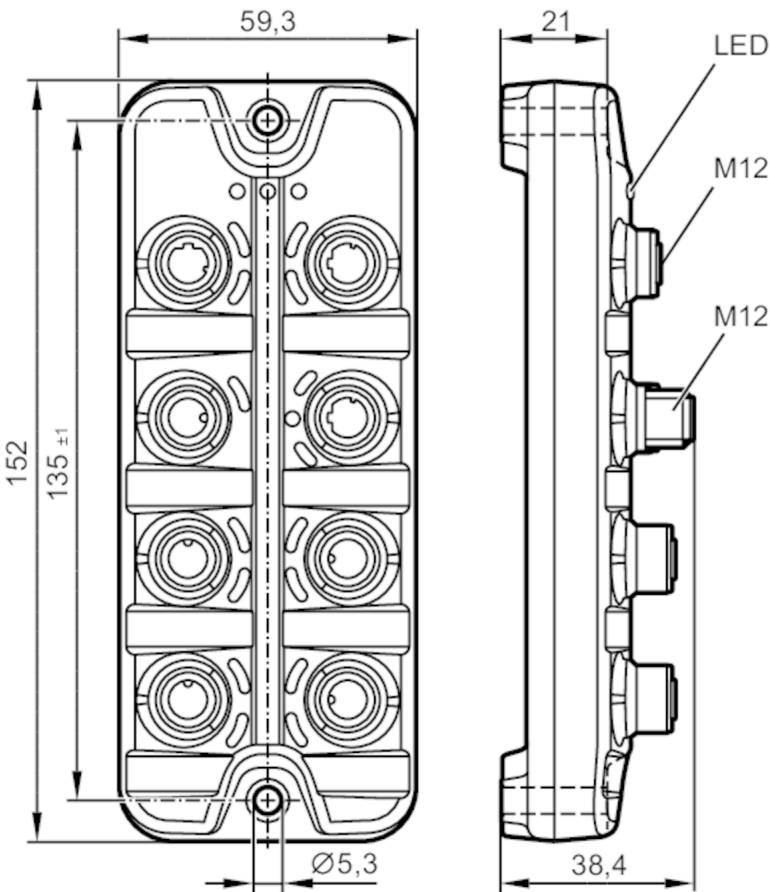


IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master DL PN 4P IP67

Alternatief artikel: AL1304

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Toepassingsgebied

Applicatie	I/O module voor veldmontage
Ringnetwerk functionaliteit	veldbus interface

Elektrische eigenschappen

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

Sensorvoeding US

Stroombelasting gezamenlijk [A]	3,6
---------------------------------	-----

In- / uitgangen

Totaal aantal in- en uitgangen	8; (configureerbaar)
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 8; Aantal digitale uitgangen: 4

Ingangen

Aantal digitale ingangen	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
--------------------------	----------------------------------



IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master DL PN 4P IP67

Schakelniveau High	[V]	11...30
Schakelniveau Low	[V]	0...5
Kortsluitbestendige digitale ingangen		ja
Uitgangen		
Aantal digitale uitgangen		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Stroombelasting per uitgang	[mA]	300
Kortsluitvast		ja
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
Opmerking over de interface		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		Netload Class III
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		Ondersteunende netwerk-topologiën: lijn ring
Ethernet - Internet of Things		
Transmissiestandaard		10Base-T; 100Base-TX
Transmissiesnelheid		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocol		MQTT JSON
Fabrieksinstellingen		IP-adres: 169.254.x.x
		Subnetmask: 255.255.0.0
		Gateway IP-adres: 0.0.0.0
		MAC-adres: zie typeplaatje
Opmerking over de interface		Veiligheidsprotocol: HTTPS
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
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	90
Beschermklasse		IP 65; IP 66; IP 67
Beschermingsklasse (NEMA 250)		6P
Vervuilingsgraad		2



IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master DL PN 4P IP67

Chemische media	ISO 16750-5	AA, BA, BD, 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]		95

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	301
Materialen	behuizing: PA (polyamide) oranje; bus: messing vernikkeld
Materiaal afdichting	FKM

Opmerkingen

Opmerkingen	Voor aanvullende informatie zie gebruikershandleiding.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: M12; codering: D; Afdichting: FKM



PROFINET X21, X22

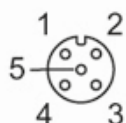
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	niet in gebruik

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	niet in gebruik

Elektrische aansluiting - Procesaansluiting

Connector: M12; codering: A; Afdichting: FKM





IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master DL PN 4P IP67

IO-Link Port Class A X01...X04

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

Elektrische aansluiting - industriële voedingen

Connector: M12; codering: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	niet in gebruik
3	GND (US)
4	niet in gebruik