

AL1301

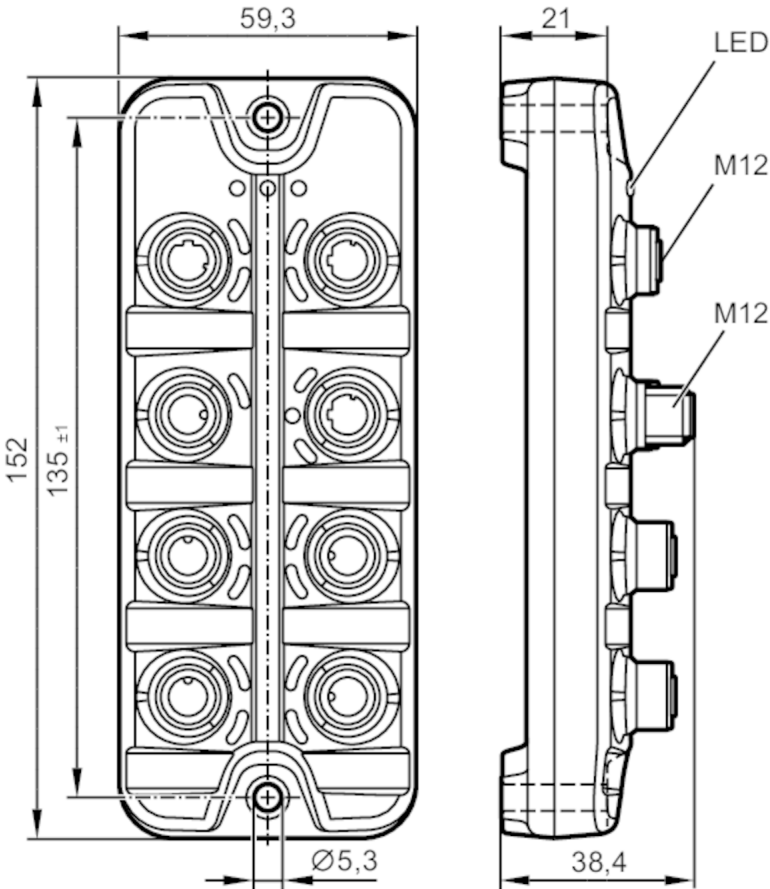


IO-Link master med PROFINET interface

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

Alternative artikler: AL1305

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Applikation	
Applikation	hygiejniske systemer; I/O moduler til brug i eksternt miljø
Serie-forbindelse funktion	fieldbus interface
Elektriske Data	
Driftspænding [V]	20...28 DC; (US ; iht. SELV/PELV)
Strømforbrug [mA]	300...3900; (US)
Kapslingsklasse	III
Sensorforsyning US	
Max strømbelastning total [A]	3,6
Indgange / Udgange	
Total antal indgange og udgange	8; (konfigurerbar)
Antal inputs og outputs	Antal digitale indgange: 8; Antal digitale udgange: 4
Indgange	
Antal digitale indgange	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)



IO-Link master med PROFINET interface

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

Koblingsniveau høj signal	[V]	11...28
Koblingsniveau lav signal	[V]	0...5
Digitale indgange er kortslutningsbeskyttede		ja
Udgange		
Antal digitale udgange		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Max strømbelastning pr. udgang	[mA]	300
Kortslutningssikret		ja
Interface		
Kommunikationsinterface		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
Transmission standard		100Base-TX
Transmissions hastighed		100 MBit/s
Protokol		PROFINET
Fabriksindstillinger		IP Adresse: 0.0.0.0
		Subnet mask: 0.0.0.0
		Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0
		MAC-Adresse: se typeskilt
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
Bemærk omkring interface		Netload Class III
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		Understøttede netværks topologier: line
		ring
Ethernet - Internet of Things		
Transmission standard		10Base-T; 100Base-TX
Transmissions hastighed		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokol		MQTT JSON
Fabriksindstillinger		IP Adresse: 169.254.x.x
		Subnet mask: 255.255.0.0
		Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0
		MAC-Adresse: se typeskilt
Bemærk omkring interface		Sikkerheds protokol: HTTPS
IO-Link Master		
Transmissionstype		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Antal porte type A		4
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	90
Kapslingsklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (drift med rustfrit stål beskyttelseshætte: IP 69K)
Beskyttelsesklasse (NEMA 250)		6P



IO-Link master med PROFINET interface

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

Forureningsgrad	2	
Kemiske medier	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [År]	95	

Mekaniske data

Vægt [g]	314	
Materiale	Kapsling: PA grå; Hunstik: rustfri stål (1.4404 / 316L)	
Tætningsmateriale	EPDM	

Tilbehør

Leverings omfang	Beskyttelses-prop: 1 x M12, Rustfrit stål, E12542
------------------	---

Bemærkning

Bemærkning	Yderligere oplysninger findes i driftsmanualen.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning - Ethernet

Stik: M12; kodning: D; pakning: EPDM



PROFINET X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ikke anvendt

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ikke anvendt



IO-Link master med PROFINET interface

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

Elektrisk tilslutning - Procestilslutning

Stik: M12; kodning: A; pakning: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X04

1	Forsyningsspænding sensor (US) L+
2	digital indgang
3	Forsyningsspænding sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	ikke anvendt

Elektrisk tilslutning - Strømforsyning

Stik: M12; kodning: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	ikke anvendt
3	GND (US)
4	ikke anvendt