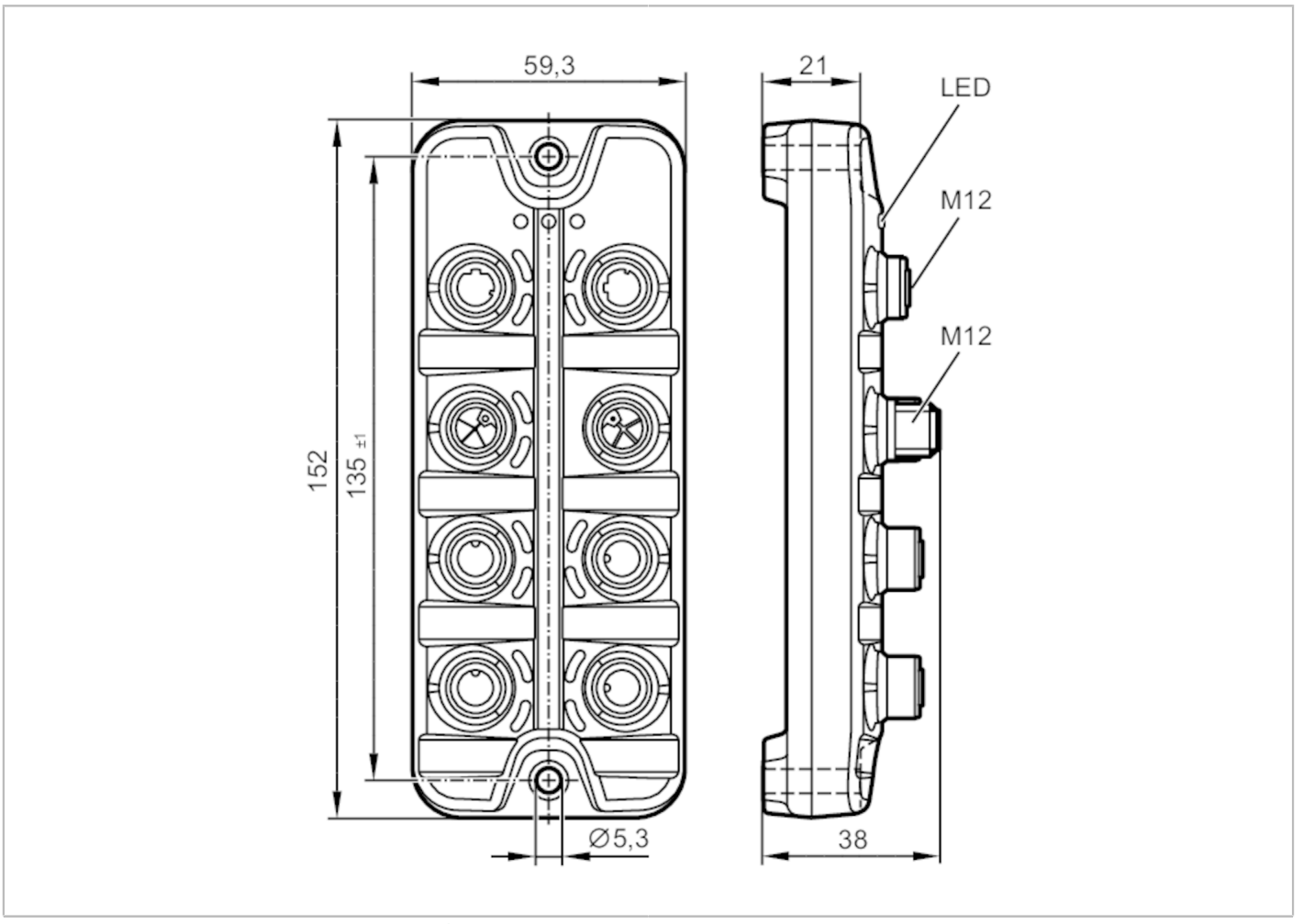
AL1400

IO-Link master med PROFINET interface

IO-Link Master PFL PN 4P IP67



Applikation		
Applikation		I/O moduler til brug i eksternt miljø
Serie-forbindelse funktion		Strømforsyning; fieldbus interface
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	20...30 DC; (US ; iht. SELV/PELV)
Strømforbrug	[mA]	300...3900; (US)
Kapslingsklasse		III
Ekstra strømforsyning	[V]	20...30 DC; (UA)
Aktuatorforsyning UA		
Max strømbelastning total	[A]	8
Strømbelastning pr port	[A]	2; (justerbar: 0...2; Fabriksindstilling: 2)
Sensorforsyning US		
Max strømbelastning total	[A]	3,6
Strømbelastning pr port	[A]	2; (justerbar: 0...2; Fabriksindstilling: 0,45)
Indgange / Udgange		
Total antal indgange og udgange		8; (konfigurerbar)

AL1400

IO-Link master med PROFINET interface

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Antal inputs og outputs		Antal digitale indgange: 4; Antal digitale udgange: 8
Indgange		
Antal digitale indgange		4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Koblingsniveau høj signal	[V]	11...30
Koblingsniveau lav signal	[V]	0...5
Digitale indgange er kortslutningsbeskyttede		ja
Udgange		
Antal digitale udgange		8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Kortslutningssikret		ja
Aktuatorforsyning UA		
Max strømbelastning pr. udgang	[mA]	2000
Sensorforsyning US		
Max strømbelastning pr. udgang	[mA]	2000
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
Bemærk omkring interface		IO-Link Integration Edition 2
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		S2 redundant
		Netload Class III
		CiR (Configuration in Run)
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		Understøttede netværks topologier: line
		ring
IO-Link Master		
Transmissionstype		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Antal porte type B		4
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	90
Kapslingsklasse		IP 65; IP 66; IP 67

AL1400

IO-Link master med PROFINET interface

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Beskyttelsesklasse (NEMA 250)		6P	
Forureningsgrad		2	
Kemiske medier		ISO 16750-5	AA, BA, BD, 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]	60	
Mekaniske data			
Vægt	[g]	308,1	
Materiale		Kapsling: PA orange; Hunstik: Messing forniklet	
Tætningsmateriale		FKM	
Bemærkning			
Bemærkning		Yderligere oplysninger findes i driftsmanualen.	
Emballage-enheder		1 stk.	

Elektrisk tilslutning

Elektrisk tilslutning - Ethernet

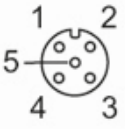
Stik: M12; kodning: D; pakning: FKM



IN / OUT XF1, XF2	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ikke anvendt

Elektrisk tilslutning - Procestilslutning

Stik: M12; kodning: A; pakning: FKM



AL1400

IO-Link master med PROFINET interface

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

IO-Link Port Class B X1...X4	
1	Forsyningsspænding sensor (US) L +
2	aktuatorforsyning / digital udgang (UA) L+
3	Forsyningsspænding sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	aktuatorforsyning (UA) L-

Elektrisk tilslutning - Strømforsyning IN

Stik: M12; kodning: L



XD1	
1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) hvid
3	GND (US) blå
4	+ 24 V DC (UA) sort
5	FE grå

Elektrisk tilslutning - Strømforsyning OUT

Stik: M12; kodning: L; pakning: FKM



XD2	
1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) hvid
3	GND (US) blå
4	+ 24 V DC (UA) sort
5	FE grå