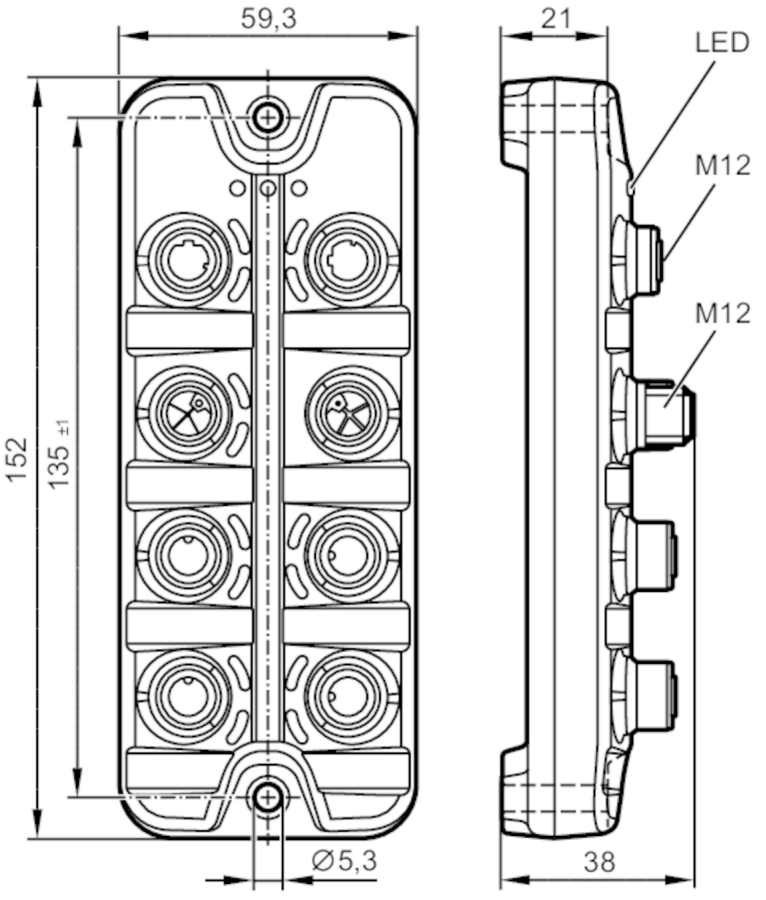
AL1400

IO-Link Master sa sučeljem PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67



Primjena		
Primjena		U/I moduli za vanjsku uporabu
Funkcija prioritetnog spoja		Napajanje napona; sučelje sabirnice polja
Električni podaci		
Radni napon	[V]	20...30 DC; (US ; prema SELV/PELV)
Potrošnja struje	[mA]	300...3900; (US)
Zaštitna klasa		III
Dodatni dovod napona	[V]	20...30 DC; (UA)
Napajanje pokretača UA		
Maks. ukupno strujno opterećenje	[A]	8
Snaga struje po ulazu	[A]	2; (prilagodljivo: 0...2; Tvorničke postavke: 2)
Napajanje senzora US		
Maks. ukupno strujno opterećenje	[A]	3,6
Snaga struje po ulazu	[A]	2; (prilagodljivo: 0...2; Tvorničke postavke: 0,45)
Ulazi/izlazi		
Ukupni broj ulaza i izlaza		8; (konfigurabilno)

AL1400

IO-Link Master sa sučeljem PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih ulaza: 4; Broj digitalnih izlaza: 8
Ulazi		
Broj digitalnih ulaza		4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Visoka razina prekapčanja	[V]	11...30
Niska razina prekapčanja	[V]	0...5
Digitalni ulazi zaštićeni od kratkih spojeva		da
Izlazi		
Broj digitalnih izlaza		8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Osigurano protiv kratkog spoja		da
Napajanje pokretača UA		
Strujna opteretivost po izlazu	[mA]	2000
Napajanje senzora US		
Strujna opteretivost po izlazu	[mA]	2000
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
Standard prijenosa		100Base-TX
Stopa prijenosa		100 MBit/s
Protokol		PROFINET
Tvorničke postavke		IP adresa: 0.0.0.0
		subnet maska: 0.0.0.0
		gateway IP adresa: 0.0.0.0
		MAC adresa: pogledaj tip oznake
Napomena o sučeljima		IO-Link Integration Edition 2
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		Višak S2
		Netload Class III
		CiR (Configuration in Run)
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		Podržane mrežne topologije: linija
		prsten
IO-Link Master		
Tip prijenosa		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Revizija IO-Linka		1.1
Broj ulaza razreda B		4
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-25...85
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	90
Zaštita		IP 65; IP 66; IP 67
Stupanj zaštite (NEMA 250)		6P

AL1400

IO-Link Master sa sučeljem PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Stupanj zaprljanja		2	
Kemijski mediji	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA	
	NEMA 250 5.13.1	AA	
Testovi / odobrenja			
EMC	EN 61000-6-2		
	EN 61000-6-4		
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27		
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-64 2009-04		
	DIN EN 60068-2-6 2008-10		
MTTF [godina]	60		
Mehanički podaci			
Težina [g]	308,1		
Materijali	kućište: PA Narančasto; utičnica: Mjed niklovano		
Materijal za brtvljenje	FKM		
Opaske			
Opaske	Molimo da daljnje informacije potražite u uputama za rad.		
Količina pakiranja	1 kom.		

Električni priključak

Električni priključak - Ethernet

Poveznik: M12; kodiranje: D; Brtva: FKM



IN / OUT XF1, XF2	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ne koristi se

Električni priključak - Napajanje napona IN

Poveznik: M12; kodiranje: L



AL1400

IO-Link Master sa sučeljem PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

XD1	
1	+ 24 V DC (US) Smeđe
2	GND (UA) Bijelo
3	GND (US) Plavo
4	+ 24 V DC (UA) crno
5	FE Sivo

Električni priključak - Napajanje napona OUT

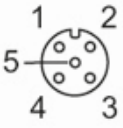
Poveznik: M12; kodiranje: L; Brtva: FKM



XD2	
1	+ 24 V DC (US) Smeđe
2	GND (UA) Bijelo
3	GND (US) Plavo
4	+ 24 V DC (UA) crno
5	FE Sivo

Električni priključak - Procesni priključak

Poveznik: M12; kodiranje: A; Brtva: FKM



IO-Link Port Class B X1...X4	
1	Napajanje senzora (US) L +
2	Napajanje aktuatora / digitalni izlaz (UA) L+
3	Napajanje senzora (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Napajanje aktuatora (UA) L-