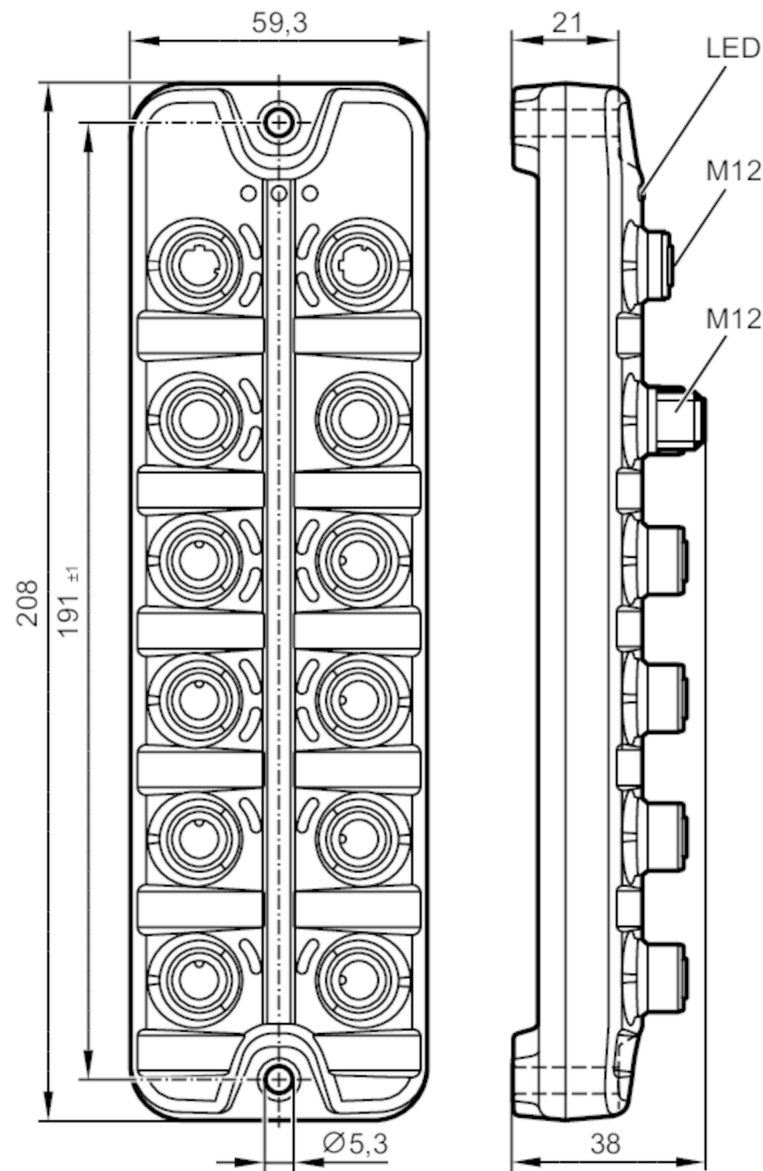


AL1403



IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K



Oblast nasazení

Aplikace

Hygienicky čisté provozy; I/O moduly pro nasazení v polích

Možnost sériového propojení jednotek

Napěťové napájení; sběrníkové rozhraní

Elektrická data

Provozní napětí [V]

20...28 DC; (US ; podle SELV/PELV)

Proudový odběr [mA]

300...3900; (US)

Třída krytí

III

Dodatečné napájení [V]

20...30 DC; (UA)



IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Napájení aktuátoru UA		
Max. aktuální zatížitelnost celkem	[A]	8
Proudová zatížitelnost na port	[A]	2; (nastavitelný: 0...2; Nastavení z výroby: 2)
Napájení senzoru US		
Max. aktuální zatížitelnost celkem	[A]	3,6
Proudová zatížitelnost na port	[A]	2; (nastavitelný: 0...2; Nastavení z výroby: 0,45)
Vstupy / výstupy		
Celkový počet vstupů a výstupů		16; (konfigurovatelný)
Počet vstupů a výstupů		Počet digitálních vstupů: 12; Po digitálních výstupů: 12
Vstupy		
Počet digitálních vstupů		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Vysoká spínací úroveň	[V]	11...30
Nízká spínací úroveň	[V]	0...5
Digitální vstupy chráněné proti zkratu		ano
Výstupy		
Po digitálních výstupů		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Odolné proti zkratu		ano
Napájení aktuátoru UA		
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	2000
Napájení senzoru US		
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	2000
Rozhraní		
Komunikační rozhraní		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
Standard přenosu		100Base-TX
Přenosová rychlost		100 MBit/s
Protokol		PROFINET
Nastavení z výroby		adresa IP: 0.0.0.0
		Sub-síťová maska: 0.0.0.0
		Gateway IP-adresa: 0.0.0.0
		adresa MAC: viz typový štítek
		IO-Link Integration Edition 2
Poznámka o rozhraních		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		Redundance S2
		Netload Class III
		CiR (Configuration in Run)
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		Topologie podporovaných sítí: vodič
		kroužek



IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

IO-Link Master	
Typ přenosu	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link verze	1.1
Počet portů třídy A	4
Počet portů třídy B	4

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...60
Skladovací teplota	[°C]	-25...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	90
Krytí	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (provoz s ochrannými kryty z nerezové oceli: IP 69K)	
Stupeň ochrany (NEMA 250)	6P	
Stupeň znečištění	2	
Chemická média	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[let]	43

Mechanická data	
Hmotnost [g]	434,8
Materiály	pouzdro: PA šedá; zásuvka: nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Těsnicí materiál	EPDM

Příslušenství	
Dodané položky	Uzavírací záklopka: 1 x M12, Nerezová ocel, E12542

Upozornění	
Upozornění	Další informace naleznete v návodu k obsluze.
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - Ethernet

konektorové provedení: M12; kódování: D; Těsnění: EPDM



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

IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Elektrické připojení - Napěťové napájení IN

konektorové provedení: M12; kódování: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) hnědá
2	GND (UA) bílá
3	GND (US) modrá
4	+ 24 V DC (UA) černá
5	FE šedá

Elektrické připojení - Napěťové napájení OUT

konektorové provedení: M12; kódování: L; Těsnění: EPDM

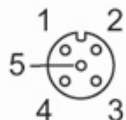


XD2

1	+ 24 V DC (US) hnědá
2	GND (UA) bílá
3	GND (US) modrá
4	+ 24 V DC (UA) černá
5	FE šedá

Elektrické připojení - Procesní připojení

konektorové provedení: M12; kódování: A; Těsnění: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Napájení senzoru (US) L +
2	napájení aktuátoru / Digitální výstup (UA) L+
3	Napájení senzoru (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	napájení aktuátoru (UA) L-



IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

IO-Link Port Class A X5...X8

1	Napájení senzoru (US) L+
2	Digitální vstup (US)
3	Napájení senzoru (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	neobsazeno