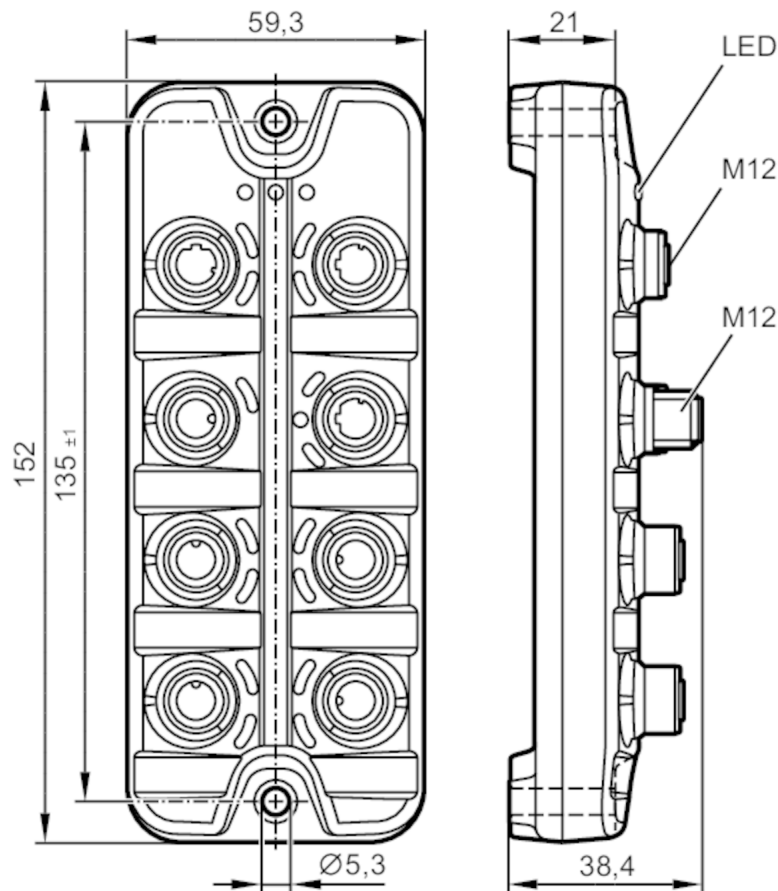


AL1304



IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master DL PN 4P IP67



Oblast nasazení		
Aplikace	I/O moduly pro nasazení v polích	
Možnost sériového propojení jednotek	sběrníkové rozhraní	
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	20...30 DC; (US ; podle SELV/PELV)
Proudový odběr	[mA]	300...3900; (US)
Třída krytí	III	
Napájení senzoru US		
Max. aktuální zatížitelnost celkem	[A]	3,6
Vstupy / výstupy		
Celkový počet vstupů a výstupů	8; (konfigurovatelný)	
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 8; Po digitálních výstupů: 4	
Vstupy		
Počet digitálních vstupů	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)	
Vysoká spínací úroveň	[V]	11...30



IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master DL PN 4P IP67

Nízká spínací úroveň	[V]	0...5
Digitální vstupy chráněné proti zkratu		ano
Výstupy		
Po digitálních výstupů		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	300
Odolné proti zkratu		ano
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
Poznámka o rozhraních		IO-Link Integration Edition 2
		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
Ethernet - Internet of Things		
Standard přenosu		10Base-T; 100Base-TX
Přenosová rychlost		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokol		MQTT JSON
Nastavení z výroby		adresa IP: 169.254.x.x
		Sub-síťová maska: 255.255.0.0
		Gateway IP-adresa: 0.0.0.0
		adresa MAC: viz typový štítek
Poznámka o rozhraních		Bezpečnostní protokol: HTTPS
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
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



IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master DL PN 4P IP67

Stupeň ochrany (NEMA 250)	6P	
Stupeň znečištění	2	
Chemická média	ISO 16750-5	AA, BA, BD, 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]	97	

Mechanická data

Hmotnost [g]	311,6	
Materiály	pouzdro: PA oranžová; zásuvka: Mosaz Niklovaný	
Těsnicí materiál	FKM	

Upozornění

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

Elektrické připojení - Ethernet

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



PROFINET X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	neobsazeno

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	neobsazeno

**IO-Link master s rozhraním Profinet**

IO-Link Master DL PN 4P IP67

Elektrické připojení - Napěťové napájení

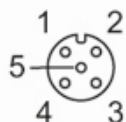
konektorové provedení: M12; kódování: A

**X31**

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

Elektrické připojení - Procesní připojení

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

**IO-Link Port Class A X01...X04**

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