

AL1400



IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP67



Oblast nasazení		
Aplikace		I/O moduly pro nasazení v polích
Možnost sériového propojení jednotek		Napěťové napájení; sběrnicové rozhraní
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	20...30 DC; (US ; podle SELV/PELV)
Proudový odběr	[mA]	300...3900; (US)
Třída krytí		III
Dodatečné napájení	[V]	20...30 DC; (UA)
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)



IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Vstupy / výstupy	
Celkový počet vstupů a výstupů	8; (konfigurovatelný)
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 4; Po digitálních výstupů: 8
Vstupy	
Počet digitálních vstupů	4; (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	8; (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
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	Redundance S2
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
Poznámka o rozhraních	MRP (Media Redundancy Protocol)
	Topologie podporovaných sítí: vodič
	kroužek
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 B	4
Okolní podmínky	
Okolní teplota [°C]	-25...60
Skladovací teplota [°C]	-25...85



IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	90	
Krytí	IP 65; IP 66; IP 67	
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]	60	

Mechanická data

Hmotnost [g]	308,1	
Materiály	pouzdro: PA oranžová; zásuvka: Mosaz Niklovaný	
Těsnící materiál	FKM	

Upozornění

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

Elektrické připojení

Elektrické připojení - Ethernet

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



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 4P IP67

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: FKM

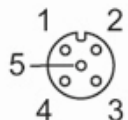


XD2

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: FKM



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-