

AL1306



IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master DL PN 8P IP67



Oblast nasazení		
Aplikace	I/O moduly pro nasazení v polích	
Možnost sériového propojení jednotek	sběrnicové 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



IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master DL PN 8P IP67

Vstupy / výstupy	
Celkový počet vstupů a výstupů	16; (konfigurovatelný)
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 16; Po digitálních výstupů: 8
Vstupy	
Počet digitálních vstupů	16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
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 A: 8 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



IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master DL PN 8P IP67

Počet portů třídy A	8
---------------------	---

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
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]	76

Mechanická data

Hmotnost	[g]	411,4
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 8P 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...X08

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