



Master IO-Link s rozhraním POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 8P 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
------------------------------------	-----	-----



Master IO-Link s rozhraním POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 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 - POWERLINK	
Standard přenosu	10Base-T; 100Base-TX
Přenosová rychlost	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokol	POWERLINK
Nastavení z výroby	adresa IP: 192.168.100.1
	Sub-síťová maska: 255.255.255.0
	Gateway IP-adresa: 0.0.0.0
	adresa MAC: viz typový štítek
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	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



Master IO-Link s rozhraním POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 8P IP67

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]	78	

Mechanická data

Hmotnost [g]	409,8	
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



Powerlink X21, X22

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

IoT X23

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

Elektrické připojení - Napěťové napájení

konektorové provedení: M12; kódování: A



**Master IO-Link s rozhraním POWERLINK**

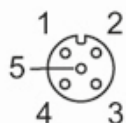
IO-Link Master DL PLI 8P IP67

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