



Master IO-Link s rozhraním POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K



Oblast nasazení	
Aplikace	Hygienicky čisté provozy; I/O moduly pro nasazení v polích
Možnost sériového propojení jednotek	sběrníkové rozhraní
Elektrická data	
Provozní napětí [V]	20...28 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...28



Master IO-Link s rozhraním POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K

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 - 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		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	



Master IO-Link s rozhraním POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K

Odolnost proti vibracím	[let]	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
		DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF			95

Mechanická data			
Hmotnost	[g]	315,4	
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



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



X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	neobsazeno
3	GND (US)
4	neobsazeno



Master IO-Link s rozhraním POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K

Elektrické připojení - Procesní připojení

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



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