



IO-Link master z vmesnikom POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K



Območje uporabe		
Uporaba		področje higiene; V/I-moduli za uporabo na terenu
Funkcija marjetične verige		vmesnik fieldbus
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	20...28 DC; (US ; skladno s SELV/PELV)
Poraba toka	[mA]	300...3900; (US)
Zaščitni razred		III
Napajanje senzorja US		
Maks. tokovna obremenitev, skupna	[A]	3,6
Vhodi/izhodi		
Skupno število vhodov in izhodov		8; (možnost konfiguracije)
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih vhodov: 8; Število digitalnih izhodov: 4
Vhodi		
Število digitalnih vhodov		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Visoka stopnja preklopa	[V]	11...28
Nizka stopnja preklopa	[V]	0...5



IO-Link master z vmesnikom POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K

Digitalni vhodi, zaščiteni pred kratkimi stiki	da
--	----

Izhodi

Število digitalnih izhodov	4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Obremenljivost toka po izhodu [mA]	300
Dokaz kratkega stika	da

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	Ethernet; IO-Link
------------------------	-------------------

Ethernet - POWERLINK

Standardni prenos	10Base-T; 100Base-TX
Stopnja prenosa	10 MBit/s; 100 MBit/s
Zapisnik	POWERLINK
Tovarniške nastavitve	IP-naslov: 192.168.100.1
	Maska submreže: 255.255.255.0
	IP naslov gateway: 0.0.0.0
	MAC-naslov: glej tipsko ploščico

Ethernet - Internet of Things

Standardni prenos	10Base-T; 100Base-TX
Stopnja prenosa	10 MBit/s; 100 MBit/s
Zapisnik	MQTT JSON
Tovarniške nastavitve	IP-naslov: 169.254.x.x
	Maska submreže: 255.255.0.0
	IP naslov gateway: 0.0.0.0
	MAC-naslov: glej tipsko ploščico
Opomba o vmesnikih	Varnostni protokol: HTTPS

IO-Link Master

Vrsta prenosa	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link - revizija	1.1
Število vrat razreda A	4

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...60	
Skladiščna temperatura	[°C]	-25...85	
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	90	
Zaščita		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (delovanje z zaščitnimi kapicami iz nerjavnega jekla: IP 69K)	
Stopnja zaščite (NEMA 250)		6P	
Stopnja umazanosti		2	
Kemični medij		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	



IO-Link master z vmesnikom POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K

MTTF	[Let]	95
------	-------	----

Mehanski podatki

Teža	[g]	315,4
Materiali	ohišje: PA sivo; vtičnica: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)	
Tesnilni material	EPDM	

Pribor

V sklopu dobave	Zaporna kapica: 1 x M12, legirano jeklo, E12542
-----------------	---

Opombe

Opombe	Za dodatne informacije glejte navodila za delo.
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek - Ethernet

Spojnik: M12; kodiranje: D; Tesnilo: EPDM



Powerlink X21, X22

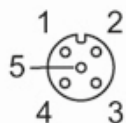
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ni zasedeno

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ni zasedeno

Električni priključek - Procesni priključek

Spojnik: M12; kodiranje: A; Tesnilo: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X04

1	Napajanje senzorja (US) L+
2	digitalni vhod
3	Napajanje senzorja (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	ni zasedeno



IO-Link master z vmesnikom POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K

Električni priključek - oskrba z napetostjo

Spojnik: M12; kodiranje: A



X31

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