



Master IO-Link dengan interface POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 8P IP69K



Aplikasi		
Aplikasi	sistem higienis; Modul I/O untuk aplikasi lapangan	
Fungsi skema perkabelan	interface fieldbus	
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	20...28 DC; (US ; sesuai SELV/PELV)
Konsumsi arus	[mA]	300...3900; (US)
Kelas perlindungan		III
Suplai sensor US		
Total beban arus maks.	[A]	3.6



Master IO-Link dengan interface POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 8P IP69K

Input/output		
Jumlah total input dan output		16; (bisa dikonfigurasi)
Jumlah input dan output		Jumlah input digital: 16; Jumlah output digital: 8
Input		
Jumlah input digital		16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
Level peralihan tinggi	[V]	11...28
Level peralihan rendah	[V]	0...5
Input digital terlindung dari hubung singkat		ya
Output		
Jumlah output digital		8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)
Beban arus maks. per output	[mA]	300
Tahan dari hubung singkat		ya
Interface		
Interface komunikasi		Ethernet; IO-Link
Ethernet - POWERLINK		
Standar transmisi		10Base-T; 100Base-TX
Laju transmisi		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokol		POWERLINK
Pengaturan pabrik		Alamat IP: 192.168.100.1
		subnet maks: 255.255.255.0
		alamat IP gateway: 0.0.0.0
		Alamat MAC: lihat label tipe
Ethernet - Internet of Things		
Standar transmisi		10Base-T; 100Base-TX
Laju transmisi		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokol		MQTT JSON
Pengaturan pabrik		Alamat IP: 169.254.x.x
		subnet maks: 255.255.0.0
		alamat IP gateway: 0.0.0.0
		Alamat MAC: lihat label tipe
Catatan tentang interface		Protokol aman: HTTPS
IO-Link Master		
Tipe transmisi		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Jumlah port kelas A		8
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...60
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...85
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	90
Perlindungan		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (operasi dengan tutup pelindung baja tahan karat: IP 69K)
Peringkat perlindungan (NEMA 250)		6P
Tingkat kekotoran		2



Master IO-Link dengan interface POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 8P IP69K

Media kimia	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [ANN]		78

Data teknis

Berat [g]	423.6
Material	casing: PA abu-abu; soket: baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Material penyegel	EPDM

Aksesori

Item dikirim	Tutup pelindung: 1 x M12, baja tahan karat, E12542
--------------	--

Keterangan

Keterangan	Untuk informasi lebih lanjut, lihat petunjuk pengoperasian.
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik - Ethernet

Konektor: M12; pengkodean: D; Segel: EPDM



Powerlink X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	tidak digunakan

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	tidak digunakan

**Master IO-Link dengan interface POWERLINK**

IO-Link Master DL PLI 8P IP69K

Koneksi listrik - Koneksi proses

Konektor: M12; pengkodean: A; Segel: EPDM

**IO-Link Port Class A X01...X08**

1	Suplai sensor (US) L+
2	input digital
3	Suplai sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	tidak digunakan

Koneksi listrik - suplai tegangan

Konektor: M12; pengkodean: A

**X31**

1	+ 24 V DC (US)
2	tidak digunakan
3	GND (US)
4	tidak digunakan