



Master IO-Link dengan interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K



Aplikasi		
Aplikasi		sistem higienis; Modul I/O untuk aplikasi lapangan
Fungsi skema perkabelan		suplai tegangan; interface fieldbus
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	20...28 DC; (US ; sesuai SELV/PELV)
Konsumsi arus	[mA]	300...3900; (US)
Kelas perlindungan		III
Suplai tegangan tambahan	[V]	20...30 DC; (UA)
Suplai aktuator UA		
Total beban arus maks.	[A]	8
Peringkat arus per port	[A]	2; (dapat disesuaikan: 0...2; Pengaturan pabrik: 2)
Suplai sensor US		
Total beban arus maks.	[A]	3.6
Peringkat arus per port	[A]	2; (dapat disesuaikan: 0...2; Pengaturan pabrik: 0,45)
Input/output		
Jumlah total input dan output		12; (bisa dikonfigurasi)
Jumlah input dan output		Jumlah input digital: 4; Jumlah output digital: 8



Master IO-Link dengan interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Input	
Jumlah input digital	4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Level peralihan tinggi [V]	11...30
Level peralihan rendah [V]	0...5
Input digital terlindung dari hubung singkat	ya
Output	
Jumlah output digital	8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Tahan dari hubung singkat	ya
Suplai aktuatur UA	
Beban arus maks. per output [mA]	2000
Suplai sensor US	
Beban arus maks. per output [mA]	2000
Interface	
Interface komunikasi	Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET	
Standar transmisi	100Base-TX
Laju transmisi	100 MBit/s
Protokol	PROFINET
Pengaturan pabrik	Alamat IP: 0.0.0.0
	subnet maks: 0.0.0.0
	alamat IP gateway: 0.0.0.0
	Alamat MAC: lihat label tipe
	IO-Link Integration Edition 2
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	Redundansi S2
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
Catatan tentang interface	MRP (Media Redundancy Protocol)
	Topologi jaringan yang didukung: garis
	ring
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 B	4
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 PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P 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]		60

Data teknis

Berat [g]	321.9
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
--------------	--

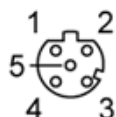
Keterangan

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

Koneksi listrik

Koneksi listrik - Ethernet

Konektor: M12; pengkodean: D; Segel: EPDM

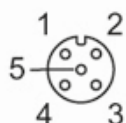


IN / OUT XF1, XF2

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

Koneksi listrik - Koneksi proses

Konektor: M12; pengkodean: A; Segel: EPDM





Master IO-Link dengan interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

IO-Link Port Class B X1...X4

1	Suplai sensor (US) L +
2	suplai aktuator / output digital (UA) L+
3	Suplai sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	suplai aktuator (UA) L-

Koneksi listrik - suplai tegangan IN

Konektor: M12; pengkodean: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) coklat
2	GND (UA) putih
3	GND (US) biru
4	+ 24 V DC (UA) hitam
5	FE abu-abu

Koneksi listrik - suplai tegangan OUT

Konektor: M12; pengkodean: L; Segel: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) coklat
2	GND (UA) putih
3	GND (US) biru
4	+ 24 V DC (UA) hitam
5	FE abu-abu