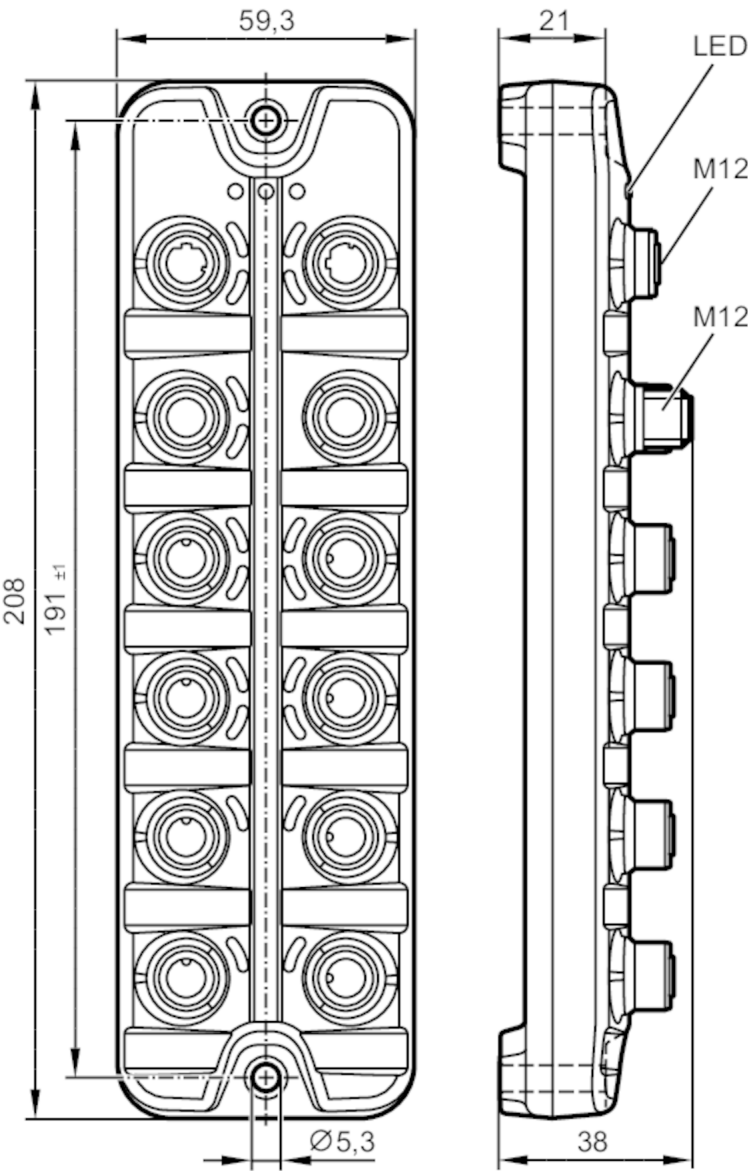


AL1402



Master IO-Link dengan interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP67



Aplikasi

Aplikasi	Modul I/O untuk aplikasi lapangan
Fungsi skema perkabelan	suplai tegangan; interface fieldbus

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian	[V]	20...30 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
------------------------	-----	---



Master IO-Link dengan interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

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		16; (bisa dikonfigurasi)
Jumlah input dan output		Jumlah input digital: 12; Jumlah output digital: 12
Input		
Jumlah input digital		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; 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		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Tahan dari hubung singkat		ya
Suplai aktuator 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
Catatan tentang interface		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		Redundansi S2
		Netload Class III
		CiR (Configuration in Run)
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		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 A		4
Jumlah port kelas B		4



Master IO-Link dengan interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...60
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...85
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	90
Perlindungan		IP 65; IP 66; IP 67
Peringkat perlindungan (NEMA 250)		6P
Tingkat kekotoran		2
Media kimia	ISO 16750-5	AA, BA, BD, 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]	43

Data teknis		
Berat	[g]	412.1
Material		casing: PA oranye; soket: kuningan berlapis nikel
Material penyegel		FKM

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

Koneksi listrik - Ethernet

Konektor: M12; pengkodean: D; Segel: FKM



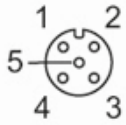
IN / OUT XF1, XF2	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	tidak digunakan

Master IO-Link dengan interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

Koneksi listrik - Koneksi proses

Konektor: M12; pengkodean: A; Segel: FKM



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-

IO-Link Port Class A X5...X8

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

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: FKM





Master IO-Link dengan interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

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