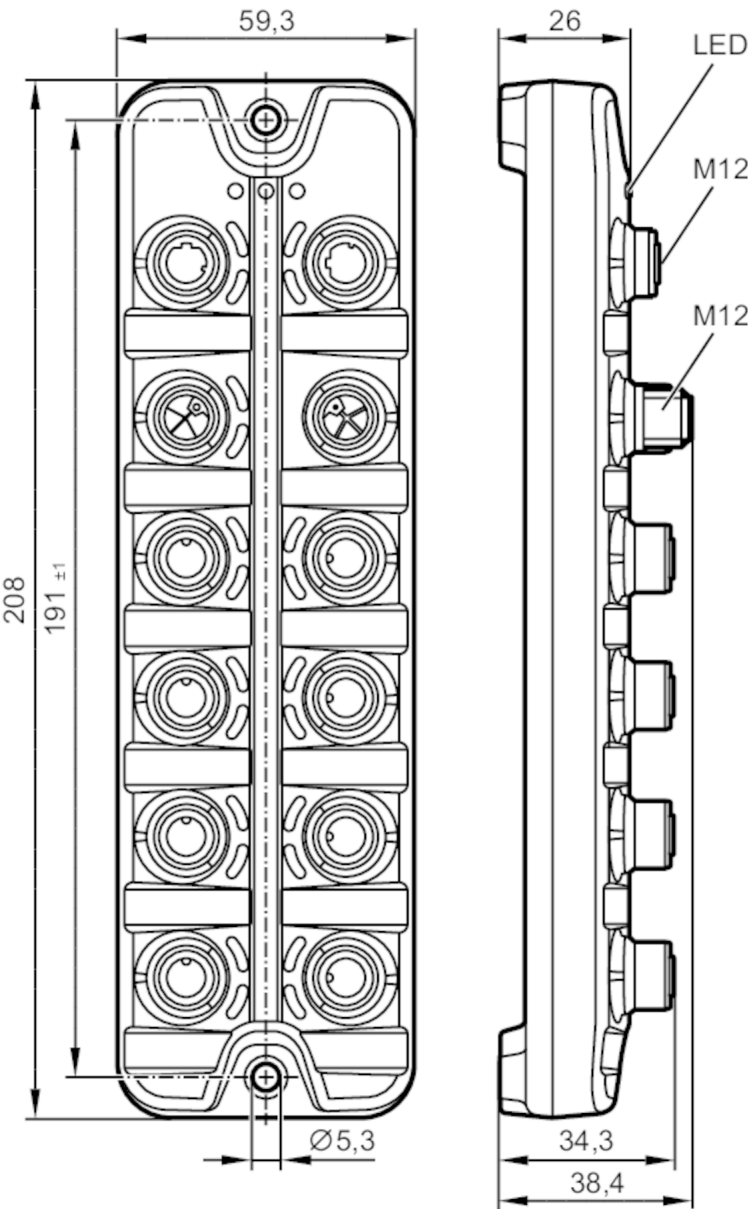




Modul Ethernet dengan interface Modbus TCP

ETH Module PFL MB 16DI IP67



Tergantung pada versi, beberapa LED tidak aktif



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]	200...3900; (US)
Kelas perlindungan		III
Suplai sensor US		
Total beban arus maks.	[A]	3.6



Modul Ethernet dengan interface Modbus TCP

ETH Module PFL MB 16DI IP67

Input/output		
Jumlah input dan output	Jumlah input digital: 16	
Input		
Jumlah input digital	16; (tipe 2 sesuai dengan IEC 61131-2)	
Level peralihan tinggi [V]	11...30	
Level peralihan rendah [V]	0...5	
Input digital terlindung dari hubung singkat	ya	
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter	fungsi penghitung	
Fungsi dan parameter	fungsi	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	jumlah	8 (1 penghitung untuk setiap port)
	frekuensi hitungan	4500 Hz
	penghitung utama	32 Bit (0...4.294.967.295)
	penghitung batch	16 Bit (0...65.535)
Interface		
Interface komunikasi	Ethernet	
Ethernet - Modbus TCP		
Standar transmisi	10Base-T; 100Base-TX	
Laju transmisi	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokol	Modbus TCP	
Pengaturan pabrik	Alamat IP: 192.168.1.250	
	subnet maks: 255.255.255.0	
	alamat IP gateway: 0.0.0.0	
	Alamat MAC: lihat label tipe	
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	
Data teknis		
Berat [g]	420.9	



Modul Ethernet dengan interface Modbus TCP

ETH Module PFL MB 16DI IP67

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

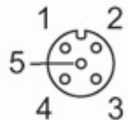


IN / OUT XF1, XF2

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

Koneksi listrik - Koneksi proses

Konektor: M12; pengkodean: A; Segel: FKM



Digital Input X1...X8

1	Suplai sensor (US) L +
2	input digital 1
3	Suplai sensor (US) L-
4	input digital 2
5	ground fungsional

Koneksi listrik - suplai tegangan IN

Konektor: M12; pengkodean: L



**Modul Ethernet dengan interface Modbus TCP**

ETH Module PFL MB 16DI IP67

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

**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