

AL1302

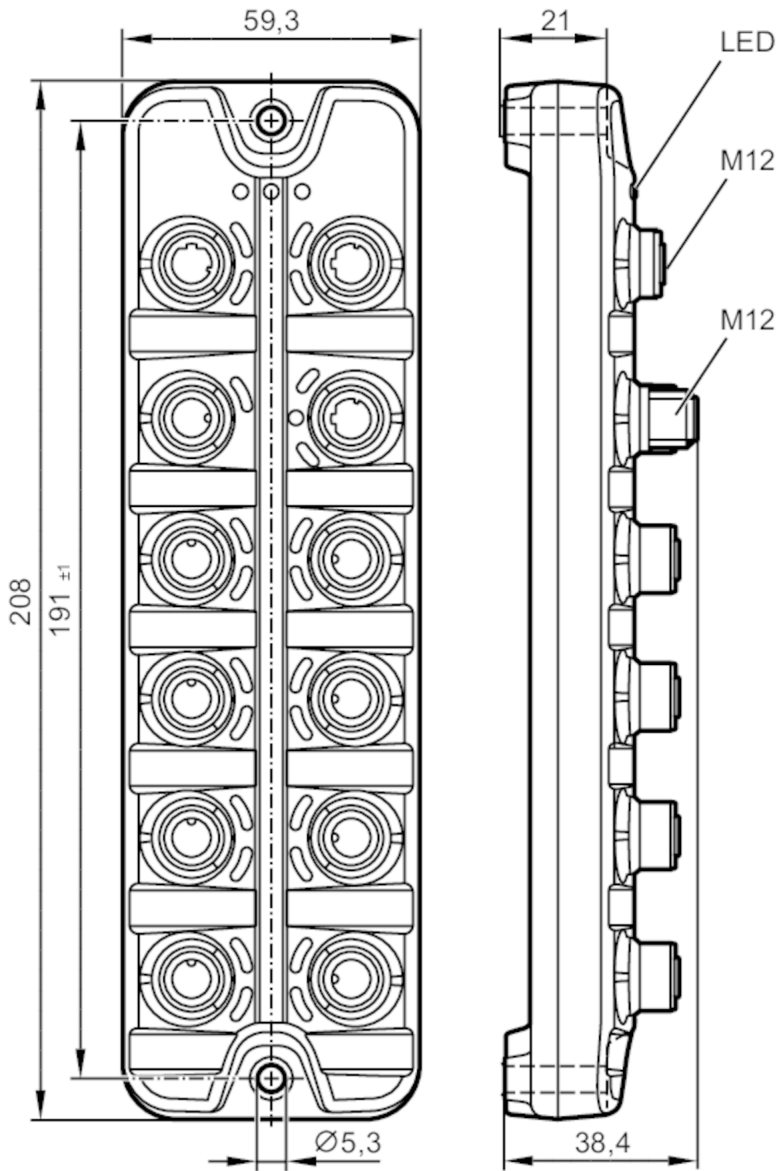


Master IO-Link dengan interface PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP67

Produk alternatif: AL1306

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



Aplikasi

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

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	20...30 DC; (US ; sesuai SELV/PELV)
Konsumsi arus [mA]	300...3900; (US)
Kelas perlindungan	III



Master IO-Link dengan interface PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP67

Suplai sensor US		
Total beban arus maks.	[A]	3.6
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...30
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 - 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
Catatan tentang interface		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		Netload Class III
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		Topologi jaringan yang didukung: garis
		ring
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



Master IO-Link dengan interface PROFINET

IO-Link Master DL 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]	78

Data teknis		
Berat	[g]	411.2
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



PROFINET 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 PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP67

Koneksi listrik - Koneksi proses

Konektor: M12; pengkodean: A; Segel: FKM



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