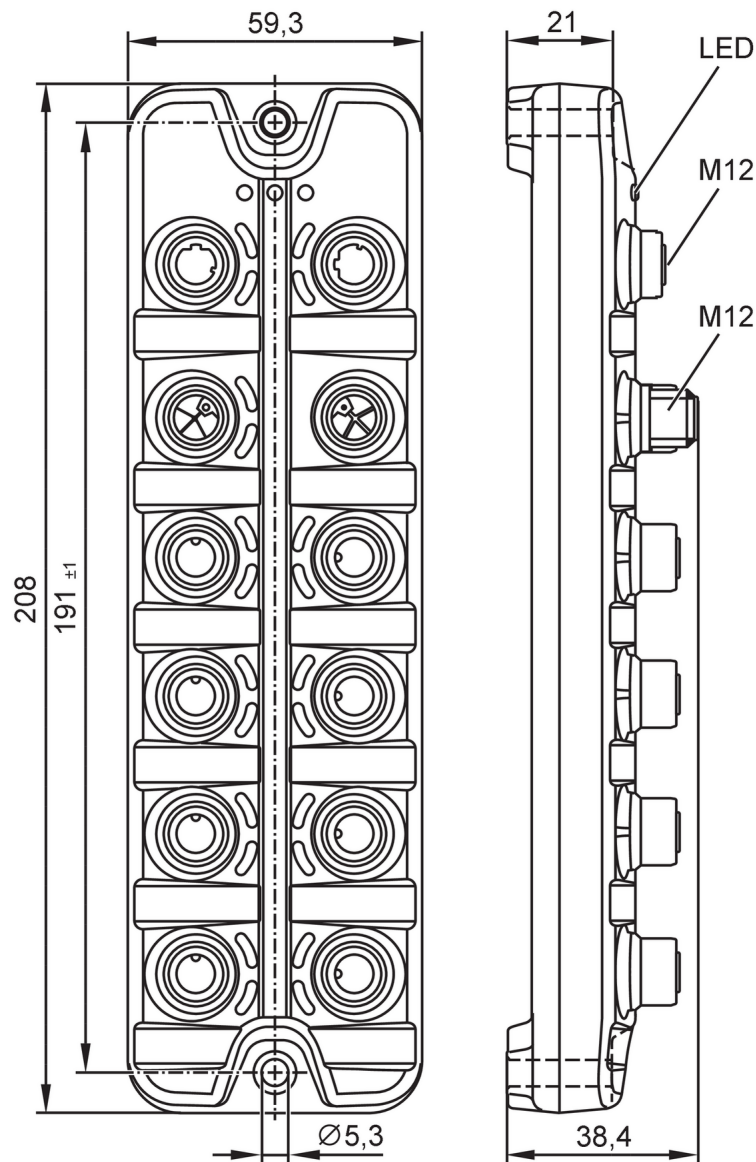




Ethernet-moduli EtherNet/IP -liitännällä

ETH Module PFL EIP 16DI IP67



Versiosta riippuen jotkut LED-merkkivalot eivät ole aktiivisia



Sovellutus

Sovellutus	Kenttäasennettavat I/O-modulit
Silmukkatoiminto	Jännitesyöttö; kenttäväyläliitäntä

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	20...30 DC; (US ; PELV mukaan)
Virrankulutus	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Suojausluokka		III
Maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	3,6
Kokonaiskuormitettavuus (UL)	[A]	3,2

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 16
-------------------------------	--------------------------------



Ethernet-moduli EtherNet/IP -liitännällä

ETH Module PFL EIP 16DI IP67

Tulot		
Tulojen lukumäärä, binääri	16; (tyyppi 2 IEC 61131-2 mukaan)	
KytKentätaso "1" [V]	11...30	
KytKentätaso "0" [V]	0...5	
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta	kyllä	
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintoimintamahdollisuudet	Laskuritoiminto	
Toiminnot ja parametrit	Toiminta	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	lukumäärä	8 (1 laskuri kullekin portille)
	laskentataajuus	4500 Hz
	päälaskuri	32 Bit (0...4.294.967.295)
	erälaskuri	16 Bit (0...65.535)
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	Ethernet	
Ethernet - EtherNet/IP		
Tiedonsiirtostandardi	10Base-T; 100Base-TX	
Tiedonsiirtonopeus	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokolla	EtherNet/IP	
Tehdasasetukset	IP-osoite: 192.168.1.250	
	aliverkon peite: 255.255.255.0	
	yhdyskäytävän IP-osoite: 0.0.0.0	
	MAC-osoite: katso tyyppikilpi	
Liitäntöjä koskeva huomautus	DHCP, BOOTP, static	
	DLR (Device Level Ring)	
	tuetut verkkotopologiat: linja	
	rengas	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...60	
Varastointilämpötila [°C]	-25...85	
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	90	
Suojausluokka	IP 65; IP 66; IP 67	
Suojausluokka (NEMA 250)	6P	
Likaantumisaste	2	
Kemialliset aineet	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [vuotta]	66	



Ethernet-moduli EtherNet/IP -liitännällä

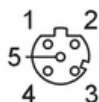
ETH Module PFL EIP 16DI IP67

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	425,3
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa		Takaseinäasennus
Mitat	[mm]	208 x 59,3 x 38,4
Materiaalit		kotelo: PA oranssi; Naarasliitin: messinki niklattu
Tiivistemateriaali		FKM

Huomautuksia		
Huomautuksia		Lisätietojen saamiseksi katso käyttöohje.
Pakkausyksikkö		1 kpl

Sähköinen liitäntä - Ethernet

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: D; Koskettimet: 4; tiiviste: FKM



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ei käytössä

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö IN

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: L; Koskettimet: 5



XD1

1	+ 24 V DC (US) ruskea
2	GND (UA) valkoinen
3	GND (US) sininen
4	+ 24 V DC (UA) musta
5	FE harmaa

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö OUT

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: L; Koskettimet: 5; tiiviste: FKM



XD2

1	+ 24 V DC (US) ruskea
2	GND (UA) valkoinen
3	GND (US) sininen
4	+ 24 V DC (UA) musta
5	FE harmaa

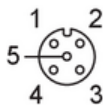


Ethernet-moduli EtherNet/IP -liitännällä

ETH Module PFL EIP 16DI IP67

Sähköinen liitäntä - tulot / lähdöt

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 5; tiiviste: FKM



Digital Input X1...X8

1	Anturien jännitesyöttö (US) L +
2	binääritulo 2
3	Anturien jännitesyöttö (US) L-
4	binääritulo 1
5	käyttömaadoitus