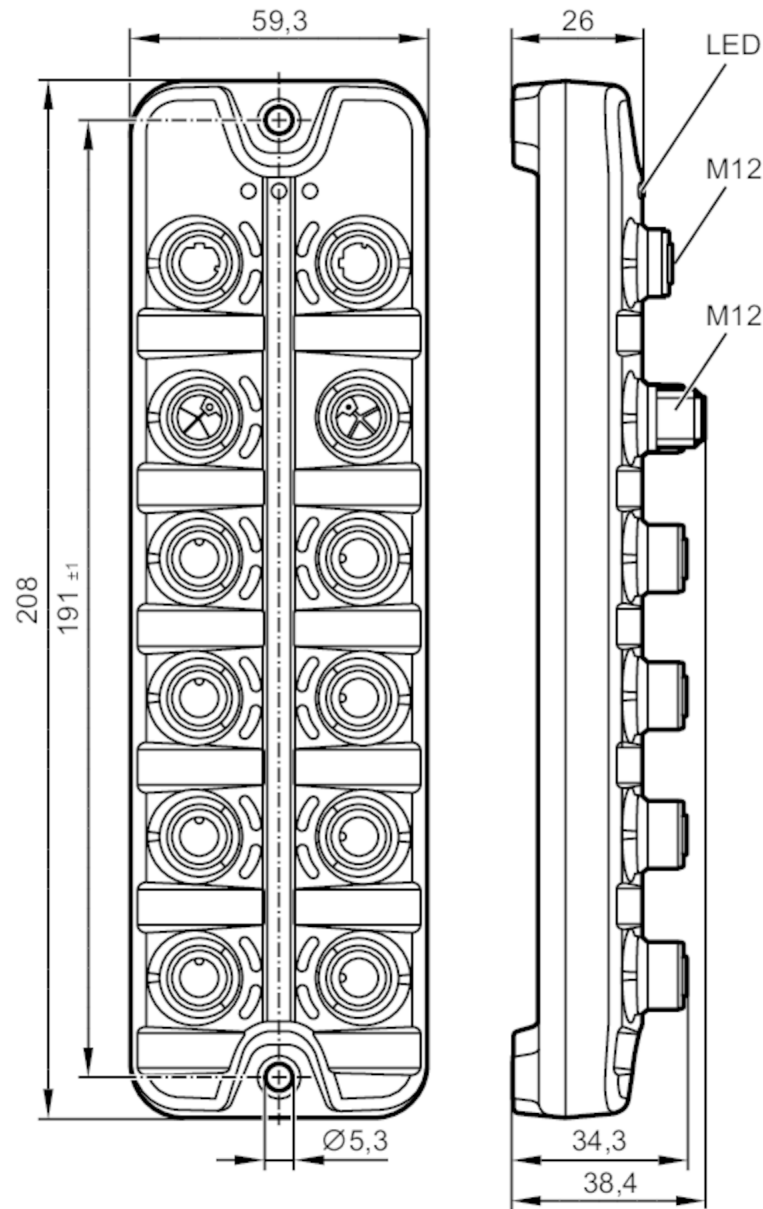




Ethernet-moduli PROFINET -liitännällä

ETH Module PFL PN 16DI IP67



Versiosta riippuen jotkut LED-merkkivalot eivät ole aktiivisia



Sovellutus		
Sovellutus		Kenttäasennettavat I/O-modulit
Toiminta		Jännitesyöttö; kenttäväyläliitäntä
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	20...30 DC; (US ; SELV/PELV mukaan)
Virrankulutus	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Suojausluokka		III
Maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	3,6



Ethernet-moduli PROFINET -liitännällä

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Kokonaiskuormitettavuus (UL)	[A]	3,2
------------------------------	-----	-----

Tulot / lähdöt

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

Tulot

Tulojen lukumäärä, binääri	16; (tyyppi 2 IEC 61131-2 mukaan)
Kytkeäntäso "1"	[V] 11...30
Kytkeäntäso "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)
	numero	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 - PROFINET

Tiedonsiirtostandardi	100Base-TX
Tiedonsiirtonopeus	100 MBit/s
Protokolla	PROFINET
Tehdasasetukset	IP-osoite: 0.0.0.0
	Aliverkon peite: 0.0.0.0
	Gateway IP-osoite: 0.0.0.0
	MAC-osoite: katso tyyppikilpi
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
Liitäntöjä koskeva huomautus	S2 redundanssi
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	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
Likaantumistaso		2
Kemialliset aineet	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



Ethernet-moduli PROFINET -liitännällä

ETH Module PFL PN 16DI IP67

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]	129

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	424,4
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; 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



XD1

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 PROFINET -liitännällä

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö OUT

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: L; tiiviste: FKM

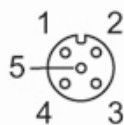


XD2

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

Sähköinen liitäntä - Prosessiliitäntä

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; tiiviste: FKM



Digital Input X1...X8

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