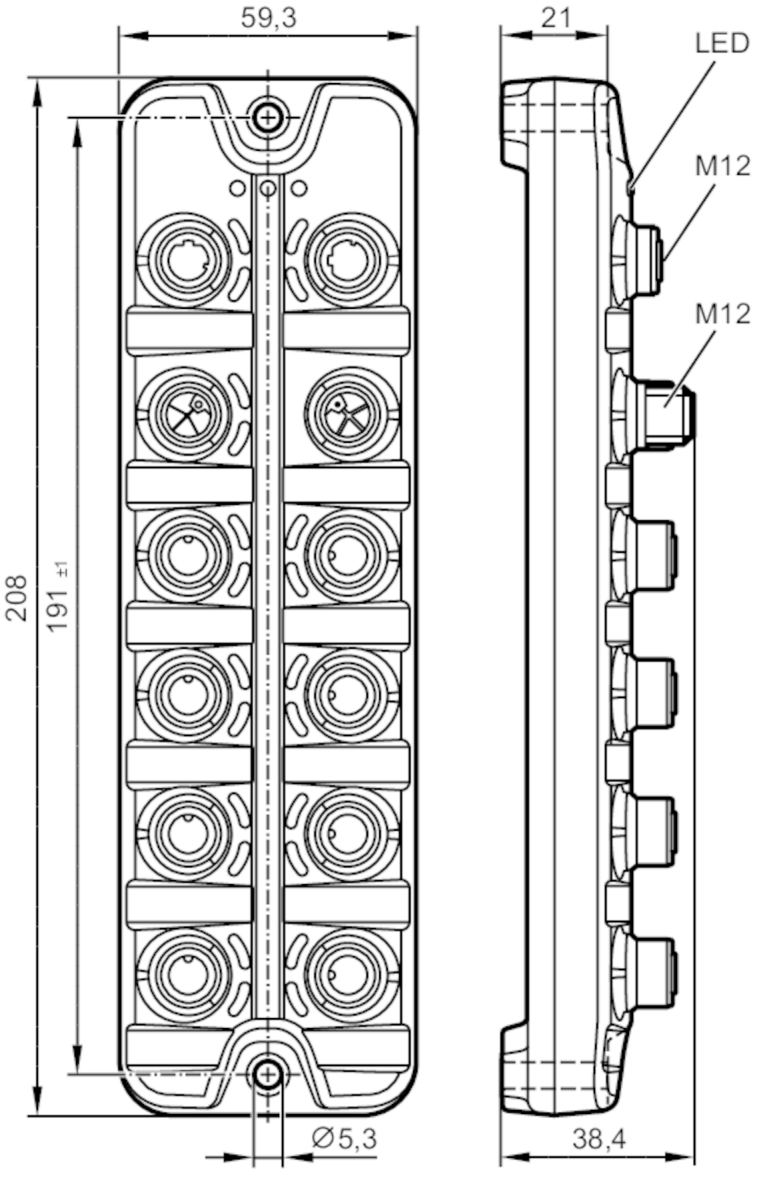
AL1422

IO-Link-master EtherNet/IP -liitännällä

IO-Link Master PFL EIP 8P IP67



Sovellutus		
Sovellutus		Kenttäasennettavat I/O-modulit
Toiminta		Jännitesyöttö; kenttäväyläliitäntä
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	20...30 DC; (US ; SELV/PELV mukaan)
Virrankulutus	[mA]	300...3900; (US)
Suojausluokka		III
Lisäjännitesyöttö	[V]	20...30 DC; (UA)

AL1422

IO-Link-master EtherNet/IP -liitännällä

IO-Link Master PFL EIP 8P IP67

Toimilaitteen jännitesyöttö UA		
Maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	8
Kuormitettavuus per portti	[A]	2; (säädettävä: 0...2; Tehdasasetus: 2)
Anturin jännitesyöttö US		
Maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	3,6
Kuormitettavuus per portti	[A]	2; (säädettävä: 0...2; Tehdasasetus: 0,45)
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen kokonaislukumäärä		16; (konfiguroitava)
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Tulojen lukumäärä, binääri: 12; Binäärilähtöjen lukumäärä: 12
Tulot		
Tulojen lukumäärä, binääri		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Kytkentätaso "1"	[V]	11...30
Kytkentätaso "0"	[V]	0...5
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta		kyllä
Lähdöt		
Binäärilähtöjen lukumäärä		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Oikosulkusuojaus		kyllä
Toimilaitteen jännitesyöttö UA		
Kuormitettavuus / lähtö	[mA]	2000
Anturin jännitesyöttö US		
Kuormitettavuus / lähtö	[mA]	2000
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		Ethernet; IO-Link
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
		Gateway IP-osoite: 0.0.0.0
		MAC-osoite: katso tyyppikilpi
Liitäntöjä koskeva huomautus		DHCP, BOOTP, static
		DLR (Device Level Ring)
		Tuetut verkkotopologiat : linja
		rengas
IO-Link Master		
Tiedonsiirtotyyppi		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link-versio		1.1
Porttimäärä, luokka A		4
Porttimäärä, luokka B		4

AL1422

IO-Link-master EtherNet/IP -liitännällä

IO-Link Master PFL EIP 8P IP67

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]	43	

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	396
Materiaalit		kotelo: PA oranssi; Naarasliitin: messinki niklattu
Tiivistemateriaali		FKM

Huomautuksia	
Huomautuksia	Lisätietojen saamiseksi katso käyttöohje.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Sähköinen liitäntä - Ethernet

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: D; tiiviste: FKM



IN / OUT XF1, XF2	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ei käytössä

AL1422

IO-Link-master EtherNet/IP -liitännällä

IO-Link Master PFL EIP 8P IP67

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

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö OUT

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: L; tiiviste: FKM

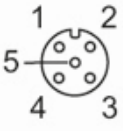


XD2

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



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Anturien jännitesyöttö (US) L +
2	toimilaitteen jännitesyöttö / Digitaalinen lähtö (UA) L+
3	Anturien jännitesyöttö (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	toimilaitteen jännitesyöttö (UA) L-

AL1422

IO-Link-master EtherNet/IP -liitännällä

IO-Link Master PFL EIP 8P IP67

IO-Link Port Class A X5...X8	
1	Anturien jännitesyöttö (US) L+
2	binääritulo (US)
3	Anturien jännitesyöttö (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	ei käytössä