



IO-Link-master EtherNet/IP -liitännällä

IO-Link Master PFL EIP 4P IP69K



Sovellutus		
Sovellutus		hygieniset järjestelmät; Kenttäasennettavat I/O-modulit
Toiminta		Jännitesyöttö; kenttäväyläliitäntä
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	20...28 DC; (US ; SELV/PELV mukaan)
Virrankulutus	[mA]	300...3900; (US)
Suojausluokka		III
Lisäjännitesyöttö	[V]	20...30 DC; (UA)
Toimilaitteen jännitesyöttö UA		
Maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	8
Kuormitettavuus per portti	[A]	2; (säädetty: 0...2; Tehdasasetus: 2)
Anturin jännitesyöttö US		
Maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	3,6
Kuormitettavuus per portti	[A]	2; (säädetty: 0...2; Tehdasasetus: 0,45)



IO-Link-master EtherNet/IP -liitännällä

IO-Link Master PFL EIP 4P IP69K

Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen kokonaislukumäärä	12; (konfiguroitava)	
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 4; Binäärilähtöjen lukumäärä: 8	
Tulot		
Tulojen lukumäärä, binääri	4; (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	8; (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 B	4	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...60	
Varastointilämpötila [°C]	-25...85	
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	90	
Suojausluokka	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (käyttö ruostumattomien terässuojahattujen kanssa: IP 69K)	
Suojausluokka (NEMA 250)	6P	
Likaantumisaste	2	
Kemialliset aineet	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



IO-Link-master EtherNet/IP -liitännällä

IO-Link Master PFL EIP 4P IP69K

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]	60

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	351,8
Materiaalit	kotelo: PA harmaa; Naarasliitin: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Tiivistämateriaali	EPDM	

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	Suojahattu: 1 x M12, ruostumaton teräs, E12542

Huomautuksia	
Huomautuksia	Lisätietojen saamiseksi katso käyttöohje.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Sähköinen liitäntä - Ethernet

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: D; tiiviste: EPDM



IN / OUT XF1, XF2

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

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö IN

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: L





IO-Link-master EtherNet/IP -liitännällä

IO-Link Master PFL EIP 4P IP69K

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: EPDM

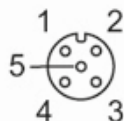


XD2

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: EPDM



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-