

AL4003



Ethernet-moduli PROFINET -liitännällä

ETH Module SL PN 16DI IP69K



Sovellutus

Sovellutus	hygieniset järjestelmät; Kenttäasennettavat I/O-modulit
Toiminta	kenttäväyläliitäntä

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	20...28 DC; (US ; SELV/PELV mukaan)
Virrankulutus	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Suojausluokka		III
Maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	3,6
Kokonaiskuormitettavuus (UL)	[A]	3,2



Ethernet-moduli PROFINET -liitännällä

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 16	
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)
	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)	
Liitännöjä 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; 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



Ethernet-moduli PROFINET -liitännällä

ETH Module SL PN 16DI 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]	130

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	420,6
Materiaalit	kotelo: PA harmaa; Naarasliitin: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Tiivistemateriaali	EPDM	

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

Huomautuksia	
Huomautuksia	Lisätietojen saamiseksi katso käyttöohje.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä - Ethernet

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: D; tiiviste: EPDM



IN / OUT X21, X22

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

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	ei käytössä
3	GND (US)
4	ei käytössä



Ethernet-moduli PROFINET -liitännällä

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Sähköinen liitäntä - Prosessiliitäntä

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; tiiviste: EPDM



Digital Input X01...X08

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