

AL4003



Modul za Ethernet sa sučeljem PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP69K



Primjena

Primjena	higijenski sustavi; U/I moduli za vanjsku uporabu
Funkcija prioritetnog spoja	sučelje sabirnice polja

Električni podaci

Radni napon	[V]	20...28 DC; (US ; prema SELV/PELV)
Potrošnja struje	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Zaštitna klasa		III
Maks. ukupno strujno opterećenje	[A]	3,6
Sveukupna strujna opteretivost (UL)	[A]	3,2



Modul za Ethernet sa sučeljem PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih ulaza: 16	
Ulazi		
Broj digitalnih ulaza	16; (vrsta 2 prema IEC 61131-2)	
Visoka razina prekapčanja [V]	11...30	
Niska razina prekapčanja [V]	0...5	
Digitalni ulazi zaštićeni od kratkih spojeva	da	
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	funkcija brojenja	
Funkcije i parametri	Funkcija	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	broj	8 (1 brojač za svaki priključak)
	učestalost brojenja	4500 Hz
	glavni brojač	32 Bit (0...4.294.967.295)
	brojač serije	16 Bit (0...65.535)
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	Ethernet	
Ethernet - PROFINET		
Standard prijenosa	100Base-TX	
Stopa prijenosa	100 MBit/s	
Protokol	PROFINET	
Tvorničke postavke	IP adresa: 0.0.0.0	
	subnet maska: 0.0.0.0	
	gateway IP adresa: 0.0.0.0	
	MAC adresa: pogledaj tip oznake	
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
Napomena o sučeljima	Višak S2	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	Podržane mrežne topologije: linija	
	prsten	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-25...60	
Temperatura skladištenja [°C]	-25...85	
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	90	
Zaštita	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (rad sa zaštitnim kavicama od nehrđajućeg čelika: IP 69K)	
Stupanj zaštite (NEMA 250)	6P	
Stupanj zaprljanja	2	
Kemijski mediji	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



Modul za Ethernet sa sučeljem PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[godina]	130

Mehanički podaci		
Težina	[g]	420,6
Materijali	kućište: PA Sivo; utičnica: nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Materijal za brtvljenje	EPDM	

Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	Zaštitna kapica: 1 x M12, Plemeniti čelik, E12542

Opaske	
Opaske	Molimo da daljnje informacije potražite u uputama za rad.
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak - Ethernet

Poveznik: M12; kodiranje: D; Brtva: EPDM



IN / OUT X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ne koristi se

Električni priključak - Napajanje napona

Poveznik: M12; kodiranje: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	ne koristi se
3	GND (US)
4	ne koristi se



Modul za Ethernet sa sučeljem PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Električni priključak - Procesni priključak

Poveznik: M12; kodiranje: A; Brtva: EPDM



Digital Input X01...X08

1	Napajanje senzora (US) L+
2	digitalni ulazi 2
3	Napajanje senzora (US) L-
4	digitalni ulazi 1
5	Funkcijsko uzemljenje