

AL4002



Ethernet modul med PROFINET interface

ETH Module SL PN 16DI IP67



Applikation

Applikation

I/O moduler til brug i eksternt miljø

Serie-forbindelse funktion

fieldbus interface

Elektriske Data

Driftspænding

[V]

20...30 DC; (US ; iht. SELV/PELV)

Strømforbrug

[mA]

200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)

Kapslingsklasse

III

Max strømbelastning total

[A]

3,6

Samlet strømbelastning (UL)

[A]

3,2



Ethernet modul med PROFINET interface

ETH Module SL PN 16DI IP67

Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale indgange: 16
Indgange		
Antal digitale indgange		16; (type 2 according to IEC 61131-2)
Koblingsniveau høj signal	[V]	11...30
Koblingsniveau lav signal	[V]	0...5
Digitale indgange er kortslutningsbeskyttede		ja
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder		tæller funktion
Funktioner og parametre	Funktion	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	antal	8 (1 tæller for hver kanal)
	Tælle frekvens	4500 Hz
	Primær tæller	32 Bit (0...4.294.967.295)
	batch tæller	16 Bit (0...65.535)
Interface		
Kommunikationsinterface		Ethernet
Ethernet - PROFINET		
Transmission standard		100Base-TX
Transmissions hastighed		100 MBit/s
Protokol		PROFINET
Fabriksindstillinger	IP Adresse: 0.0.0.0	
	Subnet mask: 0.0.0.0	
	Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0	
	MAC-Adresse: se typeskilt	
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
Bemærk omkring interface	S2 redundant	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	Understøttede netværks topologier: line	
	ring	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	90
Kapslingsklasse		IP 65; IP 66; IP 67
Beskyttelsesklasse (NEMA 250)		6P
Forureningsgrad		2
Kemiske medier	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



Ethernet modul med PROFINET interface

ETH Module SL PN 16DI IP67

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [År]		130

Mekaniske data

Vægt [g]	406,9
Materiale	Kapsling: PA orange; Hunstik: Messing forniklet
Tætningsmateriale	FKM

Bemærkning

Bemærkning	Yderligere oplysninger findes i driftsmanualen.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning - Ethernet

Stik: M12; kodning: D; pakning: FKM

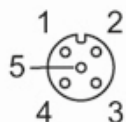


IN / OUT X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ikke anvendt

Elektrisk tilslutning - Procestilslutning

Stik: M12; kodning: A



Digital Input X01...X08

1	Forsyningsspænding sensor (US) L+
2	digital indgang 2
3	Forsyningsspænding sensor (US) L-
4	digital indgang 1
5	funktions-jordforbindelse



Ethernet modul med PROFINET interface

ETH Module SL PN 16DI IP67

Elektrisk tilslutning - Strømforsyning

Stik: M12; kodning: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	ikke anvendt
3	GND (US)
4	ikke anvendt