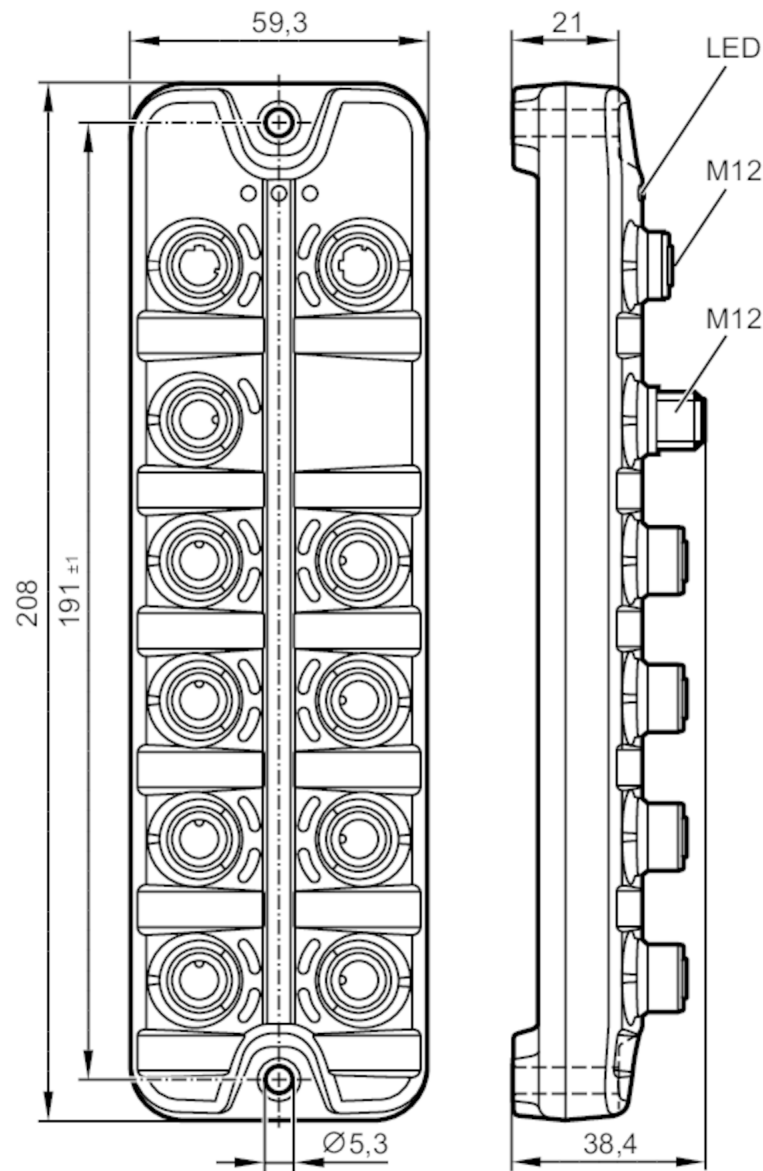


AL4003



Ethernet-modul med PROFINET-grensesnitt

ETH Module SL PN 16DI IP69K



Applikasjon

Applikasjon	hygieniske systemer; I/O-moduler for feltapplikasjoner
Daisy Chain-funksjon	feltbuss-grensesnitt

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	20,00...28,00 DC; (US ; til SELV/PELV)
Strømforbruk	[mA]	200,00...3 900,00; (cULus: 200 ... 3500; US)
Beskyttelsesklasse		III
Maks. nåværende belastning totalt	[A]	3,60
Total merkestrøm (UL)	[A]	3,20



Ethernet-modul med PROFINET-grensesnitt

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger	Antall digitale innganger: 16	
Innganger		
Antall digitale innganger	16; (type 2 i henhold til IEC 61131-2)	
Koblingsnivå høyt [V]	11,00...30,00	
Koblingsnivå lavt [V]	0,00...5,00	
Digitale innganger beskyttet mot kortslutning	ja	
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	tellerfunksjon	
Funksjoner og parametere	Funksjon	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	antall	8 (1 teller for hver port)
	tellefrekvens	4500 Hz
	hovedteller	32 Bit (0...4.294.967.295)
	batch-teller	16 Bit (0...65.535)
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	Ethernet	
Ethernet - PROFINET		
Transmisjonstandard	100Base-TX	
Overføringshastighet	100 MBit/s	
Protokoll	PROFINET	
Fabrikkinnstilling	IP-adresse: 0.0.0.0	
	delnettverksmaske: 0.0.0.0	
	gatewayens IP-adresse: 0.0.0.0	
	MAC-adresse: se typeskilt	
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
Merknad om grensesnitt	S2-redundans	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	Støttede nettverkstopologier: linje	
	ring	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...60,00	
Lagringstemperatur [°C]	-25,00...85,00	
Maks. relativ luftfuktighet [%]	90,00	
Beskyttelse	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (brukes med beskyttelseshetter i rustfritt stål: IP 69K)	
Beskyttelsesgrad (NEMA 250)	6P	
Grad av tilsmussing_	2,00	
Kjemiske medier	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



Ethernet-modul med PROFINET-grensesnitt

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[ANN]	130,00

Mekaniske data		
Vekt	[g]	420,60
Materialer	hus: PA grå; Stikkontakter: rustfritt stål (1.4404 / 316L)	
Tetningsmateriale	EPDM	

Tilbehør	
Varer som leveres	Beskyttelseshette: 1 x M12, rustfritt stål; E12542

Merknader	
Merknader	Se bruksanvisningen for mer informasjon
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - Ethernet

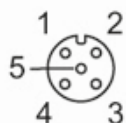
Koblinger: M12; koding: D; Forsegling: EPDM



IN / OUT X21, X22	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ikke brukt

Elektrisk tilkobling - Prosesstilkobling

Koblinger: M12; koding: A; Forsegling: EPDM



Digital Input X01...X08	
1	Sensor forsyning (US) L+
2	digitalinngang 2
3	Sensor forsyning (US) L-
4	digitalinngang 1
5	funksjonell jord



Ethernet-modul med PROFINET-grensesnitt

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Elektrisk tilkobling - strømforsyning

Koblinger: M12; koding: A



X31

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