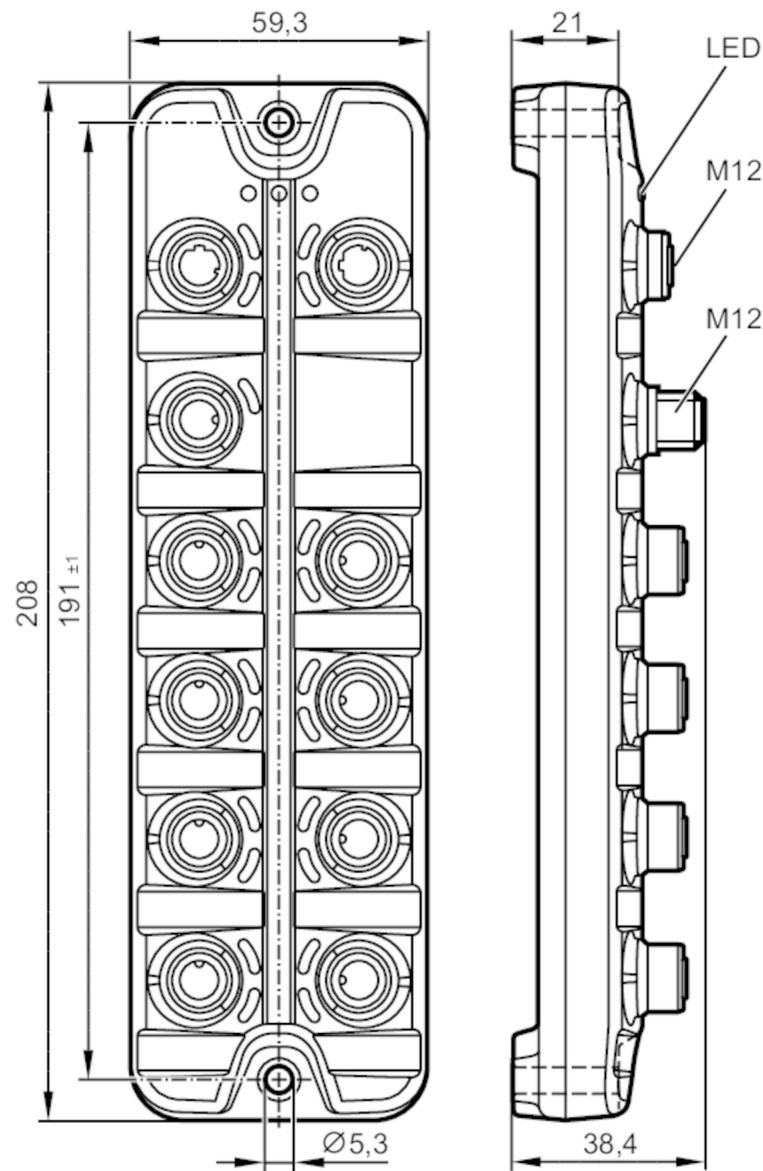


AL4003



Ethernet modul PROFINET interfésszel

ETH Module SL PN 16DI IP69K



Felhasználási terület

Alkalmazás	higiéniai rendszerek; I/O modulok, terepalkalmazásra
Daisy-chain funkció	terepbusz interfész

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	20...28 DC; (US ; SELV/PELV szerint)
Áramfelvétel	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Védelmi osztály		III
Max. összes áramterhelés	[A]	3,6
Teljes áramterhelhetőség (UL)	[A]	3,2



Ethernet modul PROFINET interfésszel

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális bemenetek száma: 16	
Bemenetek		
Digitális bemenetek száma	16; (2-es típus az IEC 61131-2 szerint)	
Magas kapcsolási szint [V]	11...30	
Alacsony kapcsolási szint [V]	0...5	
Rövidzárvédett digitális bemenetek	igen	
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek	számláló funkcióval	
Funkciók és paraméterek	működés	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	szám	8 (1 számláló minden porthoz)
	számolási frekvencia	4500 Hz
	főszámláló	32 Bit (0...4.294.967.295)
	tételszámláló	16 Bit (0...65.535)
Interfész		
Kommunikációs interfész	Ethernet	
Ethernet - PROFINET		
Átviteli szabvány	100Base-TX	
Átviteli sebesség	100 MBit/s	
Protokoll	PROFINET	
Gyári beállítás	IP-cím: 0.0.0.0	
	subnet maszk: 0.0.0.0	
	Gateway IP-cím: 0.0.0.0	
	MAC-cím: lásd az adattáblán	
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
Megjegyzés az interfészekhez	S2 redundancia	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	Támogatott hálózati topológiák: vonal	
	gyűrű	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...60	
Tárolási hőmérséklet [°C]	-25...85	
Max. megengedett relatív páratartalom [%]	90	
Védettség	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (működés rozsdamentes acél védősapkákkal: IP 69K)	
Védelmi besorolás (NEMA 250)	6P	
Szennyezési fok	2	
Kémiai közegek	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



Ethernet modul PROFINET interfésszel

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[év]	130

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	420,6
Anyagok	ház: PA szürke; aljzat: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)	
Tömítés anyaga	EPDM	

Tartozékok	
Szállított tételek	zárósapka: 1 x M12, rozsdamentes acél, E12542

Megjegyzések	
Megjegyzések	További információkért kérjük nézze meg a kezelési útmutatót.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás - Ethernet

Csatlakozó: M12; kódolás: D; Tömítés: EPDM

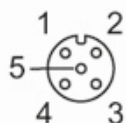


IN / OUT X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	nem használt

Elektromos csatlakozás - Folyamatcsatlakozás

Csatlakozó: M12; kódolás: A; Tömítés: EPDM



Digital Input X01...X08

1	érezkelő tápellátás (US) L+
2	digitális bemenet 2
3	érezkelő tápellátás (US) L-
4	digitális bemenet 1
5	funkcionális föld



Ethernet modul PROFINET interfésszel

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Elektromos csatlakozás - tápellátás

Csatlakozó: M12; kódolás: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	nem használt
3	GND (US)
4	nem használt