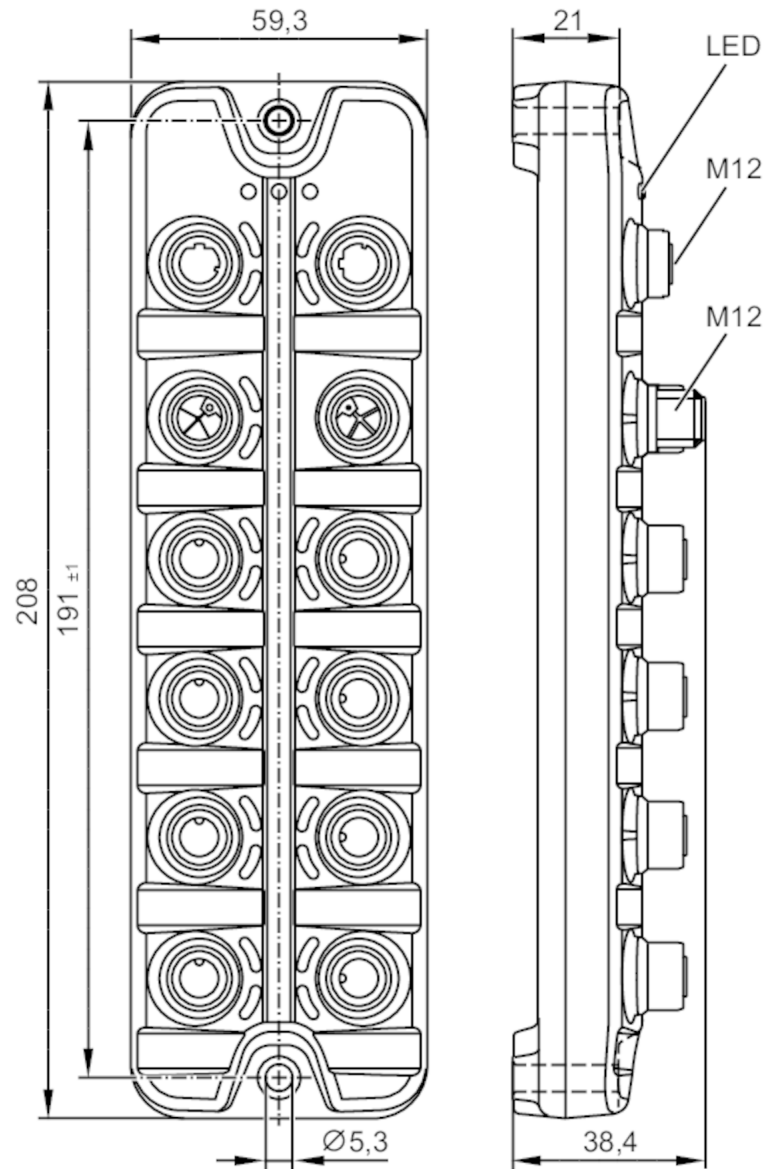


AL4103



Module Ethernet avec interface PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP69K



selon la variante, certaines LED sont inactives



Application

Application	applications aseptiques; modules E/S pour applications de terrain
Fonction de chaînage	alimentation en tension; interface bus de terrain

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	20...28 DC; (US ; selon TBTP)
Consommation	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Classe de protection		III
Courant de sortie total	[A]	3,6
Courant de sortie total (UL)	[A]	3,2



Module Ethernet avec interface PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP69K

Entrées/sorties													
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 16												
Entrées													
Nombre des entrées TOR	16; (type 2 selon CEI 61131-2)												
Niveau du signal logique haut [V]	11...30												
Niveau du signal logique bas [V]	0...5												
Protection courts-circuits des entrées TOR	oui												
Logiciel / programmation													
Possibilités de paramétrage	Fonction de compteur												
Fonctions et paramètres	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonction</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)</td> </tr> <tr> <td>nombre</td> <td>8 (1 compteur par port)</td> </tr> <tr> <td>fréquence de comptage</td> <td>4500 Hz</td> </tr> <tr> <td>compteur principal</td> <td>32 Bit (0...4.294.967.295)</td> </tr> <tr> <td>compteur batch</td> <td>16 Bit (0...65.535)</td> </tr> </tbody> </table>	Fonction			CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)	nombre	8 (1 compteur par port)	fréquence de comptage	4500 Hz	compteur principal	32 Bit (0...4.294.967.295)	compteur batch	16 Bit (0...65.535)
Fonction													
	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)												
nombre	8 (1 compteur par port)												
fréquence de comptage	4500 Hz												
compteur principal	32 Bit (0...4.294.967.295)												
compteur batch	16 Bit (0...65.535)												
Interfaces													
Interface de communication	Ethernet												
Ethernet - PROFINET													
Standard de transmission	100Base-TX												
Taux de transmission	100 MBit/s												
Protocole	PROFINET												
Réglages usine	adresse IP: 0.0.0.0 masque de sous-réseau: 0.0.0.0 adresse IP passerelle: 0.0.0.0 adresse MAC: voir l'étiquette												
Remarque concernant les interfaces	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch) redondance S2 Netload Class III CiR (Configuration in Run) SNMP (Simple Network Management Protocol) MRP (Media Redundancy Protocol) topologies de réseau supportées: ligne anneau												
Conditions d'utilisation													
Température ambiante [°C]	-25...60												
Température de stockage [°C]	-25...85												
Humidité relative de l'air max. [%]	90												
Indice de protection	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (fonctionnement avec bouchons vissés en inox: IP 69K)												
Indice de protection (NEMA 250)	6P												
Degré de pollution	2												
Fluides chimiques	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>ISO 16750-5</td> <td>HLP, CC, DB, DC, DD, CA</td> </tr> <tr> <td>NEMA 250 5.13.1</td> <td>AA</td> </tr> </tbody> </table>	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA	NEMA 250 5.13.1	AA								
ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA												
NEMA 250 5.13.1	AA												



Module Ethernet avec interface PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP69K

Tests / homologations		
CEM		EN 61000-6-2
		EN 61000-6-4
Tenue aux chocs		DIN EN 60068-2-27
Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-64 2009-04
		DIN EN 60068-2-6 2008-10
MTTF	[Années]	129

Données mécaniques		
Poids	[g]	437,2
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		Fixation par l'arrière
Dimensions	[mm]	208 x 59,3 x 38,4
Matières		boîtier: PA gris; Connecteur femelle: inox (1.4404 / 316L)
Matière des joints		EPDM

Accessoires	
Fourniture	Bouchon: 1 x M12, inox, E12542

Remarques	
Remarques	Pour plus d'informations voir la notice d'instructions.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - Ethernet	
Connecteur: M12; codage: D; Joint d'étanchéité: EPDM	

IN / OUT XF1, XF2	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	non utilisé

Raccordement électrique - alimentation en tension IN	
Connecteur: M12; codage: L	



Module Ethernet avec interface PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP69K

XD1

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) blanc
3	GND (US) bleu
4	+ 24 V DC (UA) noir
5	FE gris

Raccordement électrique - alimentation en tension OUT

Connecteur: M12; codage: L; Joint d'étanchéité: EPDM

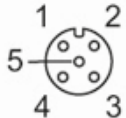


XD2

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) blanc
3	GND (US) bleu
4	+ 24 V DC (UA) noir
5	FE gris

Raccordement électrique - entrées/sorties

Connecteur: M12; codage: A; Joint d'étanchéité: EPDM



Digital Input X1...X8

1	Alimentation des capteurs (US) L +
2	Entrée TOR 2
3	Alimentation des capteurs (US) L-
4	Entrée TOR 1
5	terre fonctionnelle