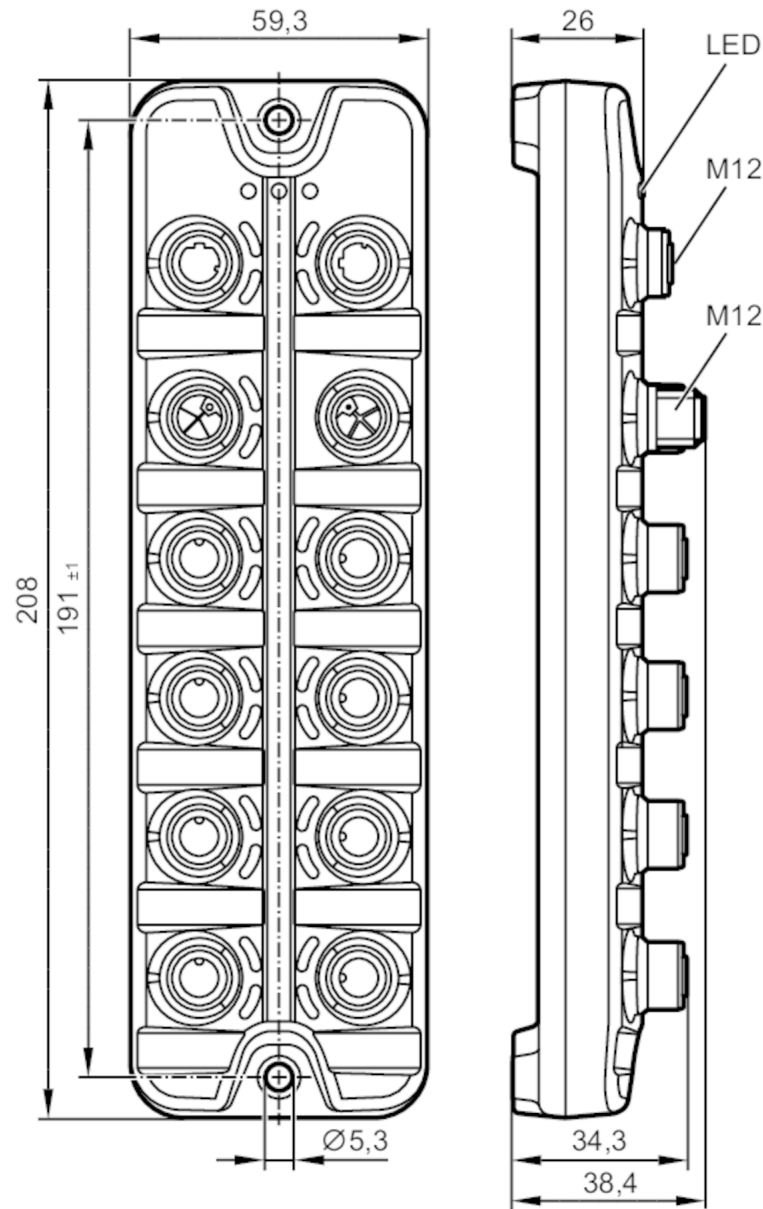


AL4103



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 terrain
Fonction "daisy chain" (connexion en série)		Alimentation en tension; interface bus de terrain
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20...28 DC; (US ; selon TBTS/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		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 subnet: 0.0.0.0	
		adresse IP passerelle: 0.0.0.0	
		adresse MAC: voir l'étiquette	
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
Remarque concernant les interfaces		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	[%]	90	
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		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	
Matières	boîtier: PA gris; Prise: inox (1.4404 / 316L)	
Matière des joints	EPDM	

Accessoires		
Fourniture	Bouchon: 1 x M12, inox, E12542	

Remarques		
Remarques	Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.	
Quantité	1 pièces	

Raccordement électrique - Alimentation en tension IN

Connecteur: M12; codage: L



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	

**Module Ethernet avec interface PROFINET**

ETH Module PFL PN 16DI IP69K

Raccordement électrique - Ethernet

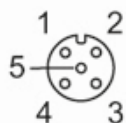
Connecteur: M12; codage: D; joint d'étanchéité: EPDM

**IN / OUT XF1, XF2**

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	non utilisé

Raccordement électrique - Raccord process

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