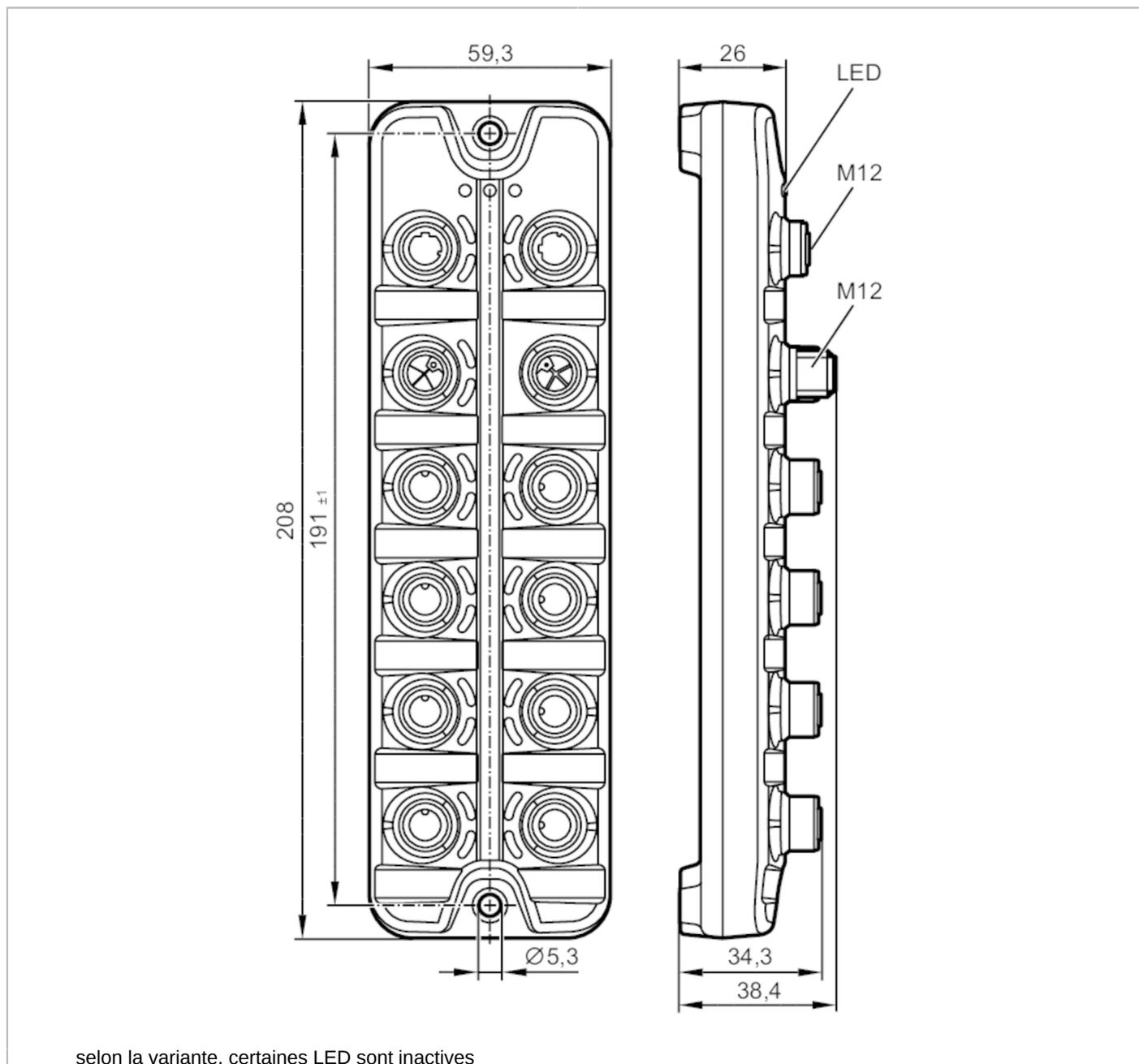


AL4102



Module Ethernet avec interface PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67



selon la variante, certaines LED sont inactives



Application	
Application	Modules E/S terrain
Fonction "daisy chain" (connexion en série)	Alimentation en tension; interface bus de terrain
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	20...30 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 IP67

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 subnet: 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 [%]	90												
Protection	IP 65; IP 66; IP 67												
Indice de protection (NEMA 250)	6P												
Degré de pollution	2												
Fluides chimiques	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ISO 16750-5</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA</td> </tr> <tr> <th>NEMA 250 5.13.1</th> <th></th> </tr> <tr> <td></td> <td>AA</td> </tr> </tbody> </table>	ISO 16750-5			AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA	NEMA 250 5.13.1			AA				
ISO 16750-5													
	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA												
NEMA 250 5.13.1													
	AA												



Module Ethernet avec interface PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67

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]	424,4
Matières	boîtier: PA orange; Prise: laiton nickelé	
Matière des joints	FKM	

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: FKM



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 IP67

Raccordement électrique - Ethernet

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

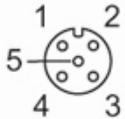


IN / OUT XF1, XF2

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

Raccordement électrique - Raccord process

Connecteur: M12; codage: A; joint d'étanchéité: FKM



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