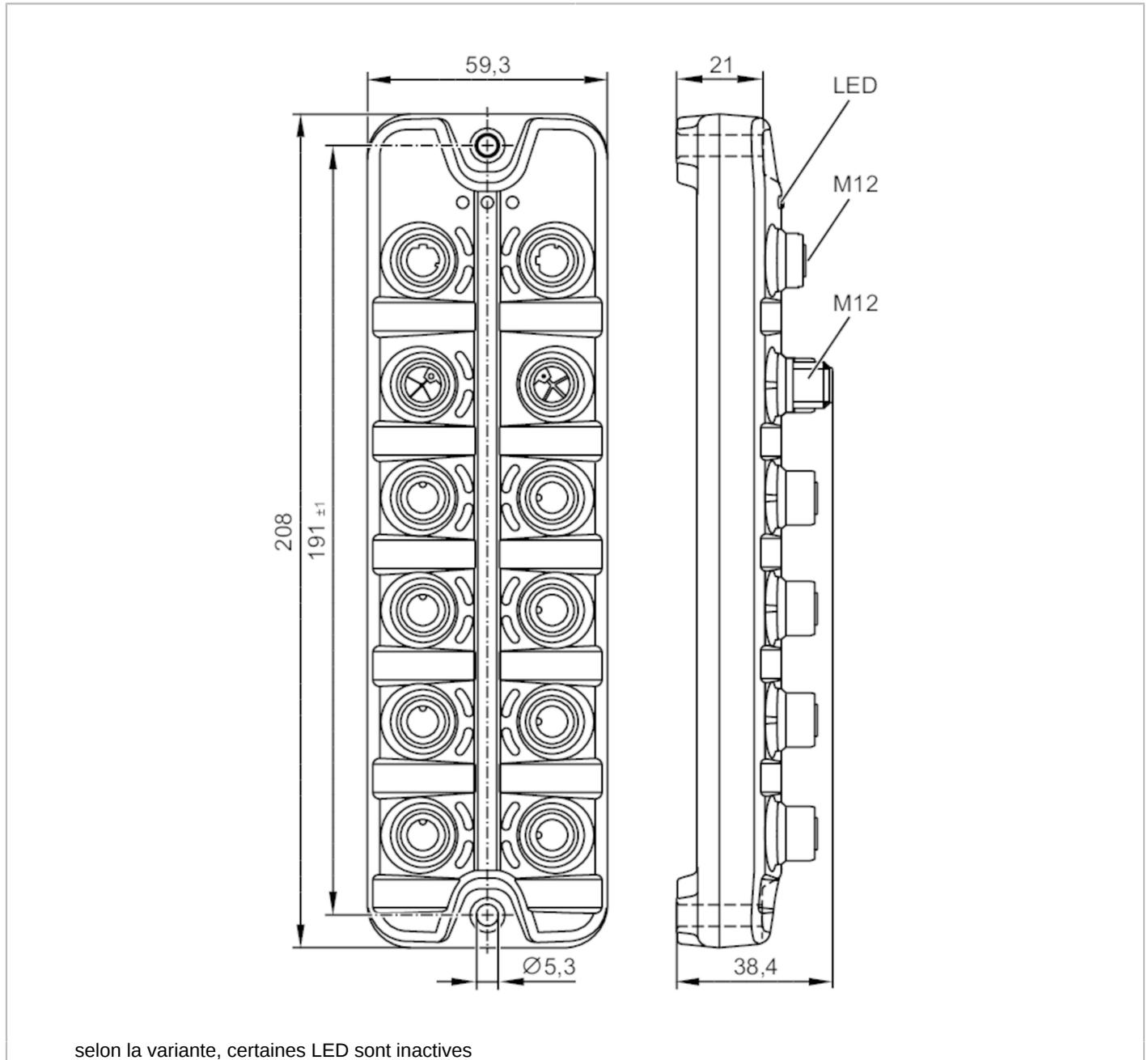


# AL4122



## Module Ethernet avec interface EtherNet/IP

ETH Module PFL EIP 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 EtherNet/IP

ETH Module PFL EIP 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	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 - EtherNet/IP		
Standard de transmission	10Base-T; 100Base-TX	
Taux de transmission	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protocole	EtherNet/IP	
Réglages usine	Adresse IP: 192.168.1.250	
	masque de sous-réseau: 255.255.255.0	
	adresse IP passerelle: 0.0.0.0	
	adresse MAC: voir l'étiquette	
Remarque concernant les interfaces	DHCP, BOOTP, static	
	DLR (Device Level Ring)	
	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	
Indice de protection (NEMA 250)	6P	
Degré de pollution	2	
Fluides chimiques	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	



## Module Ethernet avec interface EtherNet/IP

ETH Module PFL EIP 16DI IP67

Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [Années]		129

### Données mécaniques

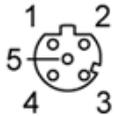
Poids [g]	425,3	
Matières	boîtier: PA orange; Connecteur femelle: laiton nickelé	
Matière des joints	FKM	

### 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: FKM

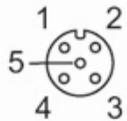


#### IN / OUT XF1, XF2

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



## Module Ethernet avec interface EtherNet/IP

ETH Module PFL EIP 16DI IP67

### 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