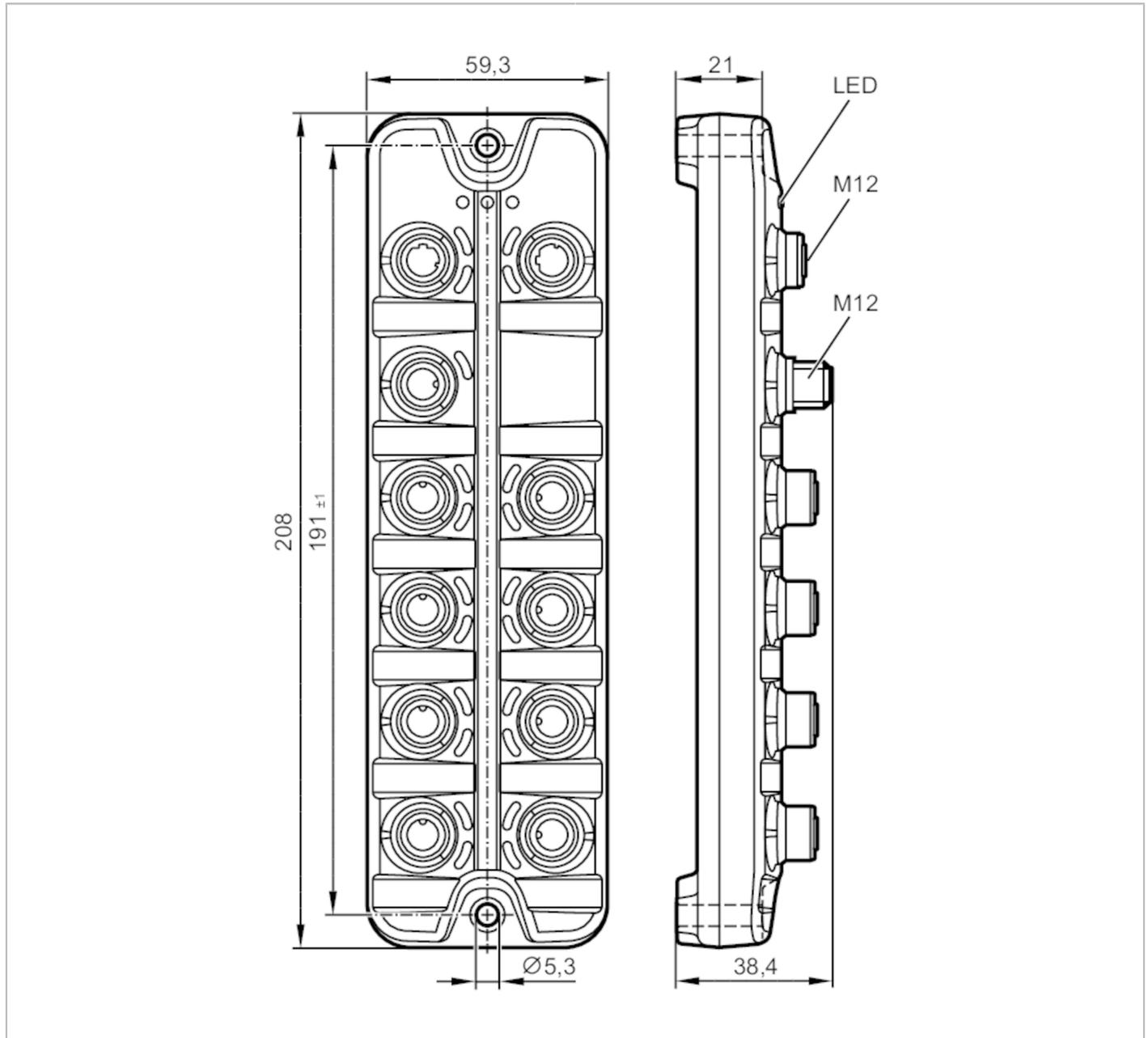


# AL4033



## Module Ethernet avec interface EtherCAT

ETH Module SL EC 16DI IP69K



Application	
Application	applications aseptiques; Modules E/S terrain
Fonction "daisy chain" (connexion en série)	interface bus de terrain
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	20...30 DC; (US ; selon TBTS/TBTP)
Consommation [mA]	200...3900; (US)
Classe de protection	III
Alimentation capteurs US	
Courant de sortie total [A]	3,6



## Module Ethernet avec interface EtherCAT

ETH Module SL EC 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...28	
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 - EtherCAT		
Standard de transmission	100Base-TX	
Taux de transmission	100 MBit/s	
Protocole	EtherCAT	
Réglages usine	adresse MAC: voir l'étiquette	
Remarque concernant les interfaces	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
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
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	
Données mécaniques		
Poids [g]	421	
Matières	boîtier: PA gris; Prise: inox (1.4404 / 316L)	



## Module Ethernet avec interface EtherCAT

ETH Module SL EC 16DI IP69K

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

Connecteur: M12; codage: A

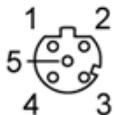


### X31

1	+ 24 V DC (US)
2	non utilisé
3	GND (US)
4	non utilisé

### Raccordement électrique - Ethernet

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

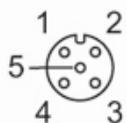


### IN / OUT X21, X22

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

### Raccordement électrique - Raccord process

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



# AL4033



## Module Ethernet avec interface EtherCAT

ETH Module SL EC 16DI IP69K

### Digital Input X01...X08

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