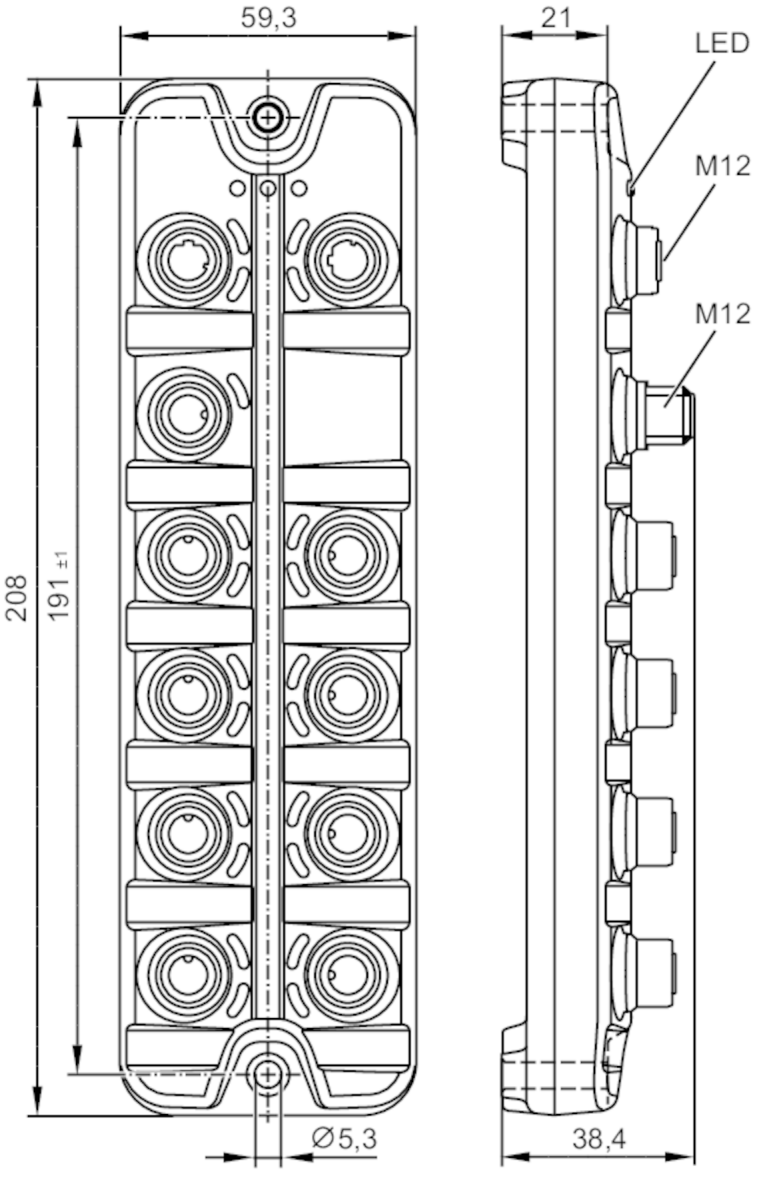
AL4033

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

AL4033

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 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		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; Connecteur femelle: inox (1.4404 / 316L)	

AL4033

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

Raccordement électrique - Ethernet

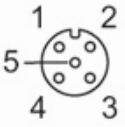
Connecteur: M12; codage: D; Joint d'étanchéité: EPDM

IN / OUT 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



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

Raccordement électrique - alimentation en tension

Connecteur: M12; codage: A

AL4033

Module Ethernet avec interface EtherCAT

ETH Module SL EC 16DI IP69K

X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	non utilisé
3	GND (US)
4	non utilisé