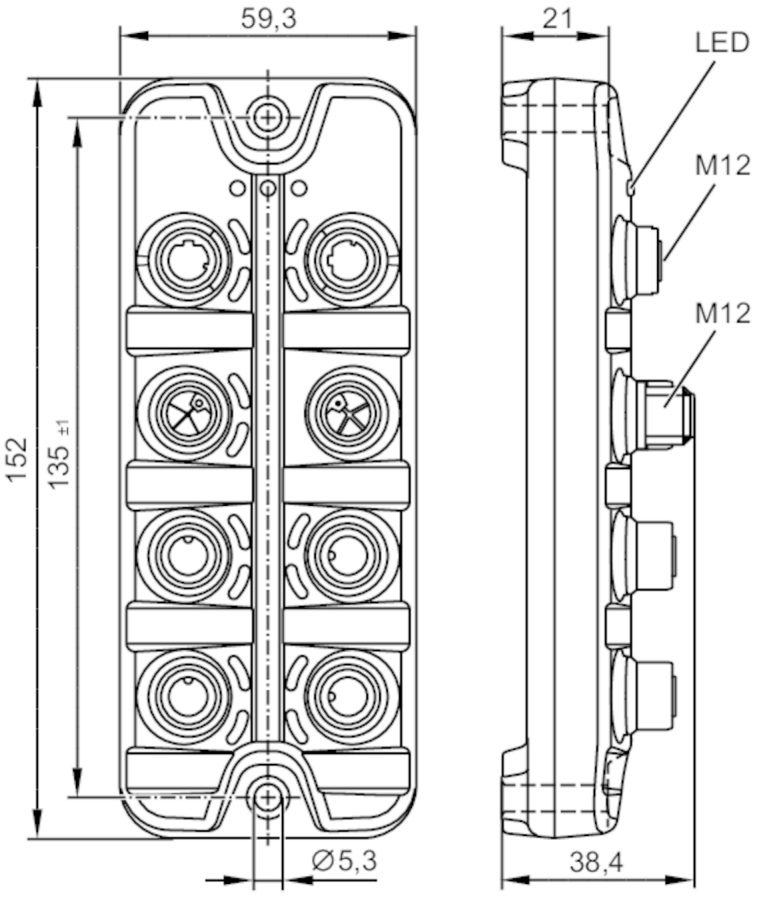
AL1420

Maître IO-Link avec interface EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67



Application		
Application		modules E/S pour applications de terrain
Fonction de chaînage		alimentation en tension; interface bus de terrain
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20...30 DC; (US ; selon TBTP)
Consommation	[mA]	300...3900; (US)
Classe de protection		III
Alimentation en tension supplémentaire	[V]	20...30 DC; (UA)
Alimentation actionneurs UA		
Courant de sortie total	[A]	8
Courant de sortie par port	[A]	2; (réglable: 0...2; Réglage usine: 2)
Alimentation capteurs US		
Courant de sortie total	[A]	3,6
Courant de sortie par port	[A]	2; (réglable: 0...2; Réglage usine: 0,45)
Entrées/sorties		
Nombre total des entrées et sorties		8; (configurable)

AL1420

Maître IO-Link avec interface EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

Nombre des entrées et sorties		Nombre des entrées TOR: 4; Nombre des sorties numériques: 8	
Entrées			
Nombre des entrées TOR		4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)	
Niveau du signal logique haut	[V]	11...30	
Niveau du signal logique bas	[V]	0...5	
Protection courts-circuits des entrées TOR		oui	
Sorties			
Nombre des sorties numériques		8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)	
Résistance courts-circuits		oui	
Alimentation actionneurs UA			
Courant max. par sortie	[mA]	2000	
Alimentation capteurs US			
Courant max. par sortie	[mA]	2000	
Interfaces			
Interface de communication		Ethernet; IO-Link	
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	
IO-Link Master			
Type de transmission		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Révision IO-Link		1.1	
Nombre de ports classe B		4	
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

AL1420

Maître IO-Link avec interface EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 4P 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]	60	

Données mécaniques		
Poids	[g]	307,9
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		Fixation par l'arrière
Dimensions	[mm]	152 x 59,3 x 38,4
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

Raccordement électrique - Ethernet

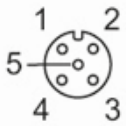
Connecteur: 2 x M12; codage: D; Joint d'étanchéité: FKM



IN / OUT XF1, XF2	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	non utilisé

Raccordement électrique - IO-Link

Connecteur: 4 x M12; codage: A; Joint d'étanchéité: FKM



AL1420

Maître IO-Link avec interface EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

IO-Link Port Class B X1...X4	
1	Alimentation des capteurs (US) L +
2	alimentation actionneurs / sortie numérique (UA) L+
3	Alimentation des capteurs (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	alimentation actionneurs (UA) L-

Raccordement électrique - alimentation en tension IN

Connecteur: 1 x 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: 1 x 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