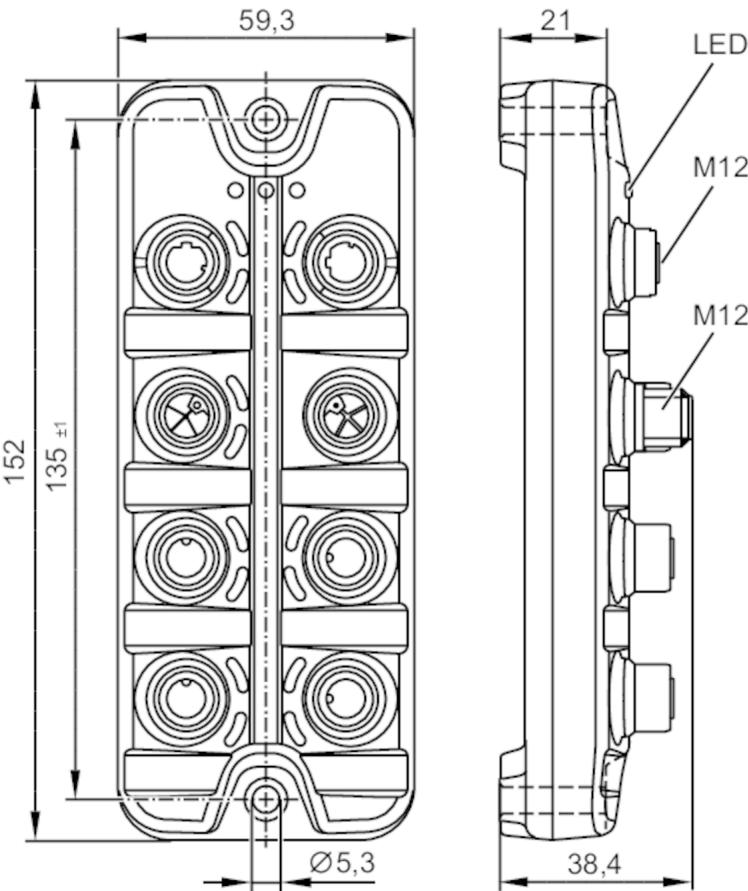


AL1400



Maître IO-Link avec interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67



IO-Link



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)



Maître IO-Link avec interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 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 - PROFINET			
Standard de transmission		100Base-TX	
Taux de transmission		100 MBit/s	
Protocole		PROFINET	
Réglages usine		adresse IP: 0.0.0.0	
		masque de sous-réseau: 0.0.0.0	
		adresse IP passerelle: 0.0.0.0	
		adresse MAC: voir l'étiquette	
Remarque concernant les interfaces		IO-Link Integration Edition 2	
		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	
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	



Maître IO-Link avec interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

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	
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [Années]		60

Données mécaniques

Poids [g]	308,1
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

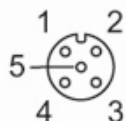


IN / OUT XF1, XF2

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





Maître IO-Link avec interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 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