



Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67



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]	300...3900; (US)
Classe de protection		III
Alimentation en tension supplémentaire	[V]	20...30 DC; (UA)



Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

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		16; (configurable)
Nombre des entrées et sorties		Nombre des entrées TOR: 12; Nombre des sorties TOR: 12
Entrées		
Nombre des entrées TOR		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; 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 TOR		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; 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 - 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)
		EoE (Ethernet over EtherCAT)
		FoE (File Access over EtherCAT)
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 A		4
Nombre de ports classe B		4
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...60
Température de stockage	[°C]	-25...85
Humidité relative	[%]	90



Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

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	
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Données mécaniques

Poids	[g]	420,2
Matières	boîtier: PA orange; Prise: laiton nickelé	
Matière des joints	FKM	

Remarques

Remarques	Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.	
Quantité	1 pièces	

Raccordement électrique

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





Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

XD2	
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 - Ethernet

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

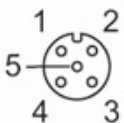


IN / OUT XF1, XF2

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

Raccordement électrique - Raccord process

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



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Alimentation des capteurs (US) L +
2	Alimentation actionneurs / Sortie TOR (UA) L+
3	Alimentation des capteurs (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Alimentation actionneurs (UA) L-

IO-Link Port Class A X5...X8

1	Alimentation des capteurs (US) L+
2	Entrée TOR (US)
3	Alimentation des capteurs (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	non utilisé