



Maître IO-Link avec interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K



Application		
Application		applications aseptiques; Modules E/S terrain
Fonction "daisy chain" (connexion en série)		alimentation en tension; interface bus de terrain
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20...28 DC; (US ; selon TBTS/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)



Maître IO-Link avec interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Entrées/sorties	
Nombre total des entrées et sorties	12; (configurable)
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 4; Nombre des sorties TOR: 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 TOR	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
	IO-Link Integration Edition 2
Remarque concernant les interfaces	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



Maître IO-Link avec interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

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	
MTTF [Années]	60	

Données mécaniques

Poids [g]	321,9	
Matières	boîtier: PA gris; Connecteur femelle: inox (1.4404 / 316L)	
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

Raccordement électrique - Ethernet

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



IN / OUT XF1, XF2

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

Maître IO-Link avec interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Raccordement électrique - Raccord process

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



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-

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: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) blanc
3	GND (US) bleu
4	+ 24 V DC (UA) noir
5	FE gris