



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP67



Einsatzbereich	
Applikation	E/A-Module für den Feldeinsatz
Durchschleiffunktion	Spannungsversorgung; Feldbusschnittstelle
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	20...30 DC; (US ; nach SELV/PELV)
Stromaufnahme [mA]	300...3900; (US)
Schutzklasse	III
Zusätzliche Spannungsversorgung [V]	20...30 DC; (UA)
Aktuatorversorgung UA	
Strombelastbarkeit gesamt [A]	8
Strombelastbarkeit je Port [A]	2; (einstellbar: 0...2; Werkseinstellung: 2)
Sensorversorgung US	
Strombelastbarkeit gesamt [A]	3,6
Strombelastbarkeit je Port [A]	2; (einstellbar: 0...2; Werkseinstellung: 0,45)
Ein-/Ausgänge	
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	8; (konfigurierbar)



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 8	
Eingänge			
Anzahl der digitalen Eingänge		4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)	
Schaltpegel High [V]		11...30	
Schaltpegel Low [V]		0...5	
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja	
Ausgänge			
Anzahl der digitalen Ausgänge		8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)	
Kurzschlussfest		ja	
Aktuatorversorgung UA			
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]		2000	
Sensorversorgung US			
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]		2000	
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; IO-Link	
Ethernet - PROFINET			
Übertragungsstandard		100Base-TX	
Übertragungsrate		100 MBit/s	
Protokoll		PROFINET	
Werkseinstellungen		IP-Adresse: 0.0.0.0	
		Subnetzmaske: 0.0.0.0	
		Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0	
		MAC-Adresse: siehe Typenschild	
		IO-Link Integration Edition 2	
Hinweis zu Schnittstellen		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
		S2-Redundanz	
		Netload Class III	
		CiR (Configuration in Run)	
		SNMP (Simple Network Management Protocol)	
		MRP (Media Redundancy Protocol)	
		Unterstützte Netzwerk-Topologien: Linie	
		Ring	
IO-Link Master			
Übertragungstyp		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
Anzahl Ports Class B		4	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur [°C]		-25...60	
Lagertemperatur [°C]		-25...85	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]		90	



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Schutzart	IP 65; IP 66; IP 67	
Schutzart (NEMA 250)	6P	
Verschmutzungsgrad	2	
Chemische Medien	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [Jahre]	60	

Mechanische Daten

Gewicht [g]	308,1	
Werkstoffe	Gehäuse: PA orange; Buchse: Messing vernickelt	
Werkstoff Dichtung	FKM	

Bemerkungen

Bemerkungen	Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: M12; Codierung: D; Dichtung: FKM

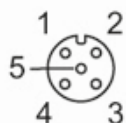


IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	nicht belegt

Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: M12; Codierung: A; Dichtung: FKM





IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

IO-Link Port Class B X1...X4

1	Sensorversorgung (US) L +
2	Aktuatorversorgung / digitaler Ausgang (UA) L+
3	Sensorversorgung (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Aktuatorversorgung (UA) L-

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: M12; Codierung: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) braun
2	GND (UA) weiß
3	GND (US) blau
4	+ 24 V DC (UA) schwarz
5	FE grau

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung OUT

Steckverbindung: M12; Codierung: L; Dichtung: FKM



XD2

1	+ 24 V DC (US) braun
2	GND (UA) weiß
3	GND (US) blau
4	+ 24 V DC (UA) schwarz
5	FE grau