

AL1431



IO-Link master med EtherCAT interface

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K



Applikation		
Applikation		hygiejniske systemer; I/O moduler til brug i eksternt miljø
Serie-forbindelse funktion		Strømforsyning; fieldbus interface
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	20...28 DC; (US ; iht. SELV/PELV)
Strømforbrug	[mA]	300...3900; (US)
Kapslingsklasse		III
Ekstra strømforsyning	[V]	20...30 DC; (UA)
Aktuatorforsyning UA		
Max strømbelastning total	[A]	8
Strømbelastning pr port	[A]	2; (justerbar: 0...2; Fabriksindstilling: 2)
Sensorforsyning US		
Max strømbelastning total	[A]	3,6
Strømbelastning pr port	[A]	2; (justerbar: 0...2; Fabriksindstilling: 0,45)
Indgange / Udgange		
Total antal indgange og udgange		12; (konfigurerbar)



IO-Link master med EtherCAT interface

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Antal inputs og outputs		Antal digitale indgange: 4; Antal digitale udgange: 8	
Indgange			
Antal digitale indgange		4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)	
Koblingsniveau høj signal	[V]	11...30	
Koblingsniveau lav signal	[V]	0...5	
Digitale indgange er kortslutningsbeskyttede		ja	
Udgange			
Antal digitale udgange		8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)	
Kortslutningssikret		ja	
Aktuatorforsyning UA			
Max strømbelastning pr. udgang	[mA]	2000	
Sensorforsyning US			
Max strømbelastning pr. udgang	[mA]	2000	
Interface			
Kommunikationsinterface		Ethernet; IO-Link	
Ethernet - EtherCAT			
Transmission standard		100Base-TX	
Transmissions hastighed		100 MBit/s	
Protokol		EtherCAT	
Fabriksindstillinger		MAC-Adresse: se typeskilt	
Bemærk omkring interface		AoE (ADS over EtherCAT)	
		CoE (CANopen over EtherCAT)	
		EoE (Ethernet over EtherCAT)	
		FoE (File Access over EtherCAT)	
IO-Link Master			
Transmissionstype		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
Antal porte type B		4	
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60	
Lagringstemperatur	[°C]	-25...85	
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	90	
Kapslingsklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (drift med rustfrit stål beskyttelseshætte: IP 69K)	
Beskyttelsesklasse (NEMA 250)		6P	
Forureningsgrad		2	
Kemiske medier		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA
Godkendelser / Tests			
EMC		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-4	
Chokbestandig		DIN EN 60068-2-27	



IO-Link master med EtherCAT interface

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Mekaniske data

Vægt	[g]	322,4
Materiale	Kapsling: PA grå; Hunstik: rustfri stål (1.4404 / 316L)	
Tætningsmateriale	EPDM	

Tilbehør

Leverings omfang	Beskyttelses-prop: 1 x M12, Rustfrit stål, E12542
------------------	---

Bemærkning

Bemærkning	Yderligere oplysninger findes i driftsmanualen.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Elektrisk tilslutning - Ethernet

Stik: M12; kodning: D; pakning: EPDM

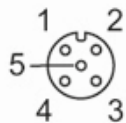


IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ikke anvendt

Elektrisk tilslutning - Procestilslutning

Stik: M12; kodning: A; pakning: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Forsyningsspænding sensor (US) L +
2	aktuatorforsyning / digital udgang (UA) L+
3	Forsyningsspænding sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	aktuatorforsyning (UA) L-



IO-Link master med EtherCAT interface

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Elektrisk tilslutning - Strømforsyning IN

Stik: M12; kodning: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) hvid
3	GND (US) blå
4	+ 24 V DC (UA) sort
5	FE grå

Elektrisk tilslutning - Strømforsyning OUT

Stik: M12; kodning: L; pakning: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) hvid
3	GND (US) blå
4	+ 24 V DC (UA) sort
5	FE grå