



IO-Link-master med EtherCat-grensesnitt

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K



Applikasjon		
Applikasjon		hygieniske systemer; I/O-moduler for feltapplikasjoner
Daisy Chain-funksjon		strømforsyning; feltbuss-grensesnitt
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	20,00...28,00 DC; (US ; til SELV/PELV)
Strømforbruk	[mA]	300,00...3 900,00; (US)
Beskyttelsesklasse		III
Ekstra spenningsforsyning	[V]	20,00...30,00 DC; (UA)
Aktuatorforsyning UA		
Maks. nåværende belastning totalt	[A]	8,00
Merkestrøm pr. port	[A]	2,00; (justerbar: 0...2; Fabrikkinnstilling: 2)
Sensorforsyning US		
Maks. nåværende belastning totalt	[A]	3,60
Merkestrøm pr. port	[A]	2,00; (justerbar: 0...2; Fabrikkinnstilling: 0,45)



IO-Link-master med EtherCat-grensesnitt

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Innganger / utganger			
Totalt antall innganger og utganger		12; (konfigurerbar)	
Antall innganger og utganger		Antall digitale innganger: 4; Antall digitale utganger: 8	
Innganger			
Antall digitale innganger		4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)	
Koblingsnivå høyt	[V]	11,00...30,00	
Koblingsnivå lavt	[V]	0,00...5,00	
Digitale innganger beskyttet mot kortslutning		ja	
Utganger			
Antall digitale utganger		8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)	
Beskyttelse mot kortslutning		ja	
Aktuatorforsyning UA			
Maks. gjeldende belastning per utgang	[mA]	2 000,00	
Sensorforsyning US			
Maks. gjeldende belastning per utgang	[mA]	2 000,00	
Grensesnitt			
Grensesnitt for kommunikasjon		Ethernet; IO-Link	
Ethernet - EtherCAT			
Transmisjonstandard		100Base-TX	
Overføringshastighet		100 MBit/s	
Protokoll		EtherCAT	
Fabrikkinnstilling		MAC-adresse: se typeskilt	
Merknad om grensesnitt		AoE (ADS over EtherCAT)	
		CoE (CANopen over EtherCAT)	
		EoE (Ethernet over EtherCAT)	
		FoE (File Access over EtherCAT)	
IO-Link Master			
Overføringstype		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Links fordeler		1.1	
Antall porter klasse B		4	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...60,00	
Lagringstemperatur	[°C]	-25,00...85,00	
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	90,00	
Beskyttelse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (brukes med beskyttelseshetter i rustfritt stål: IP 69K)	
Beskyttelsesgrad (NEMA 250)		6P	
Grad av tilsmussing_		2,00	
Kjemiske medier		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA



IO-Link-master med EtherCat-grensesnitt

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Mekaniske data		
Vekt	[g]	322,40
Materialer	hus: PA grå; Stikkontakter: rustfritt stål (1.4404 / 316L)	
Tetningsmateriale	EPDM	

Tilbehør	
Varer som leveres	Beskyttelseshette: 1 x M12, rustfritt stål, E12542

Merknader	
Merknader	Se bruksanvisningen for mer informasjon
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Elektrisk tilkobling - Ethernet

Koblinger: M12; koding: D; Forsegling: EPDM

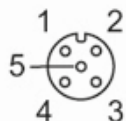


IN / OUT XF1, XF2

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

Elektrisk tilkobling - Prosesstilkobling

Koblinger: M12; koding: A; Forsegling: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Sensor forsyning (US) L +
2	aktuatorforsyning / digital utgang (UA) L+
3	Sensor forsyning (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	aktuatorforsyning (UA) L-



IO-Link-master med EtherCat-grensesnitt

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Elektrisk tilkobling - strømforsyning IN

Koblinger: M12; koding: L



XD1

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

Elektrisk tilkobling - strømforsyning OUT

Koblinger: M12; koding: L; Forsegling: EPDM



XD2

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