

AL1400



IO-Link-master med PROFINET-grensesnitt

IO-Link Master PFL PN 4P IP67



Applikasjon		
Applikasjon		I/O-moduler for feltapplikasjoner
Daisy Chain-funksjon		strømforsyning; feltbuss-grensesnitt
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	20,00...30,00 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 PROFINET-grensesnitt

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Innganger / utganger		
Totalt antall innganger og utganger		8; (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 - PROFINET		
Transmisjonstandard		100Base-TX
Overføringshastighet		100 MBit/s
Protokoll		PROFINET
Fabrikkinnstilling		IP-adresse: 0.0.0.0
		delnettverksmaske: 0.0.0.0
		gatewayens IP-adresse: 0.0.0.0
		MAC-adresse: se typeskilt
		IO-Link Integration Edition 2
Merknad om grensesnitt		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		S2-redundans
		Netload Class III
		CiR (Configuration in Run)
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		Støttede nettverkstopologier: linje
		ring
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



IO-Link-master med PROFINET-grensesnitt

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Maks. relativ luftfuktighet [%]	90,00	
Beskyttelse	IP 65; IP 66; IP 67	
Beskyttelsesgrad (NEMA 250)	6P	
Grad av tilsmussing_	2,00	
Kjemiske medier	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

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	
MTTF [ANN]	60,00	

Mekaniske data

Vekt [g]	308,10	
Materialer	hus: PA oransje; Stikkontakter: messing forniklet	
Tetningsmateriale	FKM	

Merknader

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

Elektrisk tilkobling

Elektrisk tilkobling - Ethernet

Koblinger: M12; koding: D; Forsegling: FKM



IN / OUT XF1, XF2

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

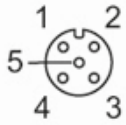


IO-Link-master med PROFINET-grensesnitt

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Elektrisk tilkobling - Prosesstilkobling

Koblinger: M12; koding: A; Forsegling: FKM



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-

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: FKM



XD2

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