

AL1432



IO-Link Master sa sučeljem EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67



Primjena

Primjena	U/I moduli za vanjsku uporabu
Funkcija prioritnog spoja	Napajanje napona; sučelje sabirnice polja

Električni podaci

Radni napon	[V]	20...30 DC; (US ; prema SELV/PELV)
Potrošnja struje	[mA]	300...3900; (US)
Zaštitna klasa		III
Dodatni dovod napona	[V]	20...30 DC; (UA)



IO-Link Master sa sučeljem EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

Napajanje pokretača UA		
Maks. ukupno strujno opterećenje	[A]	8
Snaga struje po ulazu	[A]	2; (prilagodljivo: 0...2; Tvorničke postavke: 2)
Napajanje senzora US		
Maks. ukupno strujno opterećenje	[A]	3,6
Snaga struje po ulazu	[A]	2; (prilagodljivo: 0...2; Tvorničke postavke: 0,45)
Ulazi/izlazi		
Ukupni broj ulaza i izlaza		16; (konfigurabilno)
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih ulaza: 12; Broj digitalnih izlaza: 12
Ulazi		
Broj digitalnih ulaza		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Visoka razina prekapčanja	[V]	11...30
Niska razina prekapčanja	[V]	0...5
Digitalni ulazi zaštićeni od kratkih spojeva		da
Izlazi		
Broj digitalnih izlaza		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Osigurano protiv kratkog spoja		da
Napajanje pokretača UA		
Strujna opteretivost po izlazu	[mA]	2000
Napajanje senzora US		
Strujna opteretivost po izlazu	[mA]	2000
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		Ethernet; IO-Link
Ethernet - EtherCAT		
Standard prijenosa		100Base-TX
Stopa prijenosa		100 MBit/s
Protokol		EtherCAT
Tvorničke postavke		MAC adresa: pogledaj tip oznake
Napomena o sučeljima		AoE (ADS over EtherCAT)
		CoE (CANopen over EtherCAT)
		EoE (Ethernet over EtherCAT)
		FoE (File Access over EtherCAT)
IO-Link Master		
Tip prijenosa		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Revizija IO-Linka		1.1
Broj ulaza razreda A		4
Broj ulaza razreda B		4
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-25...85



IO-Link Master sa sučeljem EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	90	
Zaštita	IP 65; IP 66; IP 67	
Stupanj zaštite (NEMA 250)	6P	
Stupanj zaprljanja	2	
Kemijski mediji	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Mehanički podaci

Težina [g]	420,2	
Materijali	kućište: PA Narančasto; utičnica: Mjed niklovano	
Materijal za brtvljenje	FKM	

Opaske

Opaske	Molimo da daljnje informacije potražite u uputama za rad.	
Količina pakiranja	1 kom.	

Električni priključak

Električni priključak - Ethernet

Poveznik: M12; kodiranje: D; Brtva: FKM



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ne koristi se

Električni priključak - Napajanje napona IN

Poveznik: M12; kodiranje: L





IO-Link Master sa sučeljem EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

XD1

1	+ 24 V DC (US) Smeđe
2	GND (UA) Bijelo
3	GND (US) Plavo
4	+ 24 V DC (UA) crno
5	FE Sivo

Električni priključak - Napajanje napona OUT

Poveznik: M12; kodiranje: L; Brtva: FKM

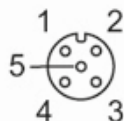


XD2

1	+ 24 V DC (US) Smeđe
2	GND (UA) Bijelo
3	GND (US) Plavo
4	+ 24 V DC (UA) crno
5	FE Sivo

Električni priključak - Procesni priključak

Poveznik: M12; kodiranje: A; Brtva: FKM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Napajanje senzora (US) L +
2	Napajanje aktuatora / digitalni izlaz (UA) L+
3	Napajanje senzora (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Napajanje aktuatora (UA) L-

IO-Link Port Class A X5...X8

1	Napajanje senzora (US) L+
2	digitalni ulazi (US)
3	Napajanje senzora (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	ne koristi se