



IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67



Oblast nasazení		
Aplikace	I/O moduly pro nasazení v polích	
Možnost sériového propojení jednotek	Napěťové napájení; sběrnicové rozhraní	
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	20...30 DC; (US ; podle SELV/PELV)
Proudový odběr	[mA]	300...3900; (US)
Třída krytí		III
Dodatečné napájení	[V]	20...30 DC; (UA)



IO-Link master s rozhráním EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

Napájení aktuátoru UA		
Max. aktuální zatížitelnost celkem	[A]	8
Proudová zatížitelnost na port	[A]	2; (nastavitelný: 0...2; Nastavení z výroby: 2)
Napájení senzoru US		
Max. aktuální zatížitelnost celkem	[A]	3,6
Proudová zatížitelnost na port	[A]	2; (nastavitelný: 0...2; Nastavení z výroby: 0,45)
Vstupy / výstupy		
Celkový počet vstupů a výstupů		16; (konfigurovatelný)
Počet vstupů a výstupů		Počet digitálních vstupů: 12; Po digitálních výstupů: 12
Vstupy		
Počet digitálních vstupů		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Vysoká spínací úroveň	[V]	11...30
Nízká spínací úroveň	[V]	0...5
Digitální vstupy chráněné proti zkratu		ano
Výstupy		
Po digitálních výstupů		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Odolné proti zkratu		ano
Napájení aktuátoru UA		
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	2000
Napájení senzoru US		
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	2000
Rozhraní		
Komunikační rozhraní		Ethernet; IO-Link
Ethernet - EtherCAT		
Standard přenosu		100Base-TX
Přenosová rychlost		100 MBit/s
Protokol		EtherCAT
Nastavení z výroby		adresa MAC: viz typový štítek
Poznámka o rozhraních		AoE (ADS over EtherCAT)
		CoE (CANopen over EtherCAT)
		EoE (Ethernet over EtherCAT)
		FoE (File Access over EtherCAT)
IO-Link Master		
Typ přenosu		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link verze		1.1
Počet portů třídy A		4
Počet portů třídy B		4
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...60



IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

Skladovací teplota	[°C]	-25...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	90
Krytí		IP 65; IP 66; IP 67
Stupeň ochrany (NEMA 250)		6P
Stupeň znečištění		2
Chemická média	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Mechanická data

Hmotnost	[g]	420,2
Materiály		pouzdro: PA oranžová; zásuvka: Mosaz Niklovaný
Těsnicí materiál		FKM

Upozornění

Upozornění	Další informace naleznete v návodu k obsluze.
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

Elektrické připojení - Ethernet

konektorové provedení: M12; kódování: D; Těsnění: FKM



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	neobsazeno



IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

Elektrické připojení - Napěťové napájení IN

konektorové provedení: M12; kódování: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) hnědá
2	GND (UA) bílá
3	GND (US) modrá
4	+ 24 V DC (UA) černá
5	FE šedá

Elektrické připojení - Napěťové napájení OUT

konektorové provedení: M12; kódování: L; Těsnění: FKM

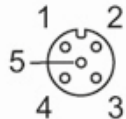


XD2

1	+ 24 V DC (US) hnědá
2	GND (UA) bílá
3	GND (US) modrá
4	+ 24 V DC (UA) černá
5	FE šedá

Elektrické připojení - Procesní připojení

konektorové provedení: M12; kódování: A; Těsnění: FKM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Napájení senzoru (US) L +
2	napájení aktuátoru / Digitální výstup (UA) L+
3	Napájení senzoru (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	napájení aktuátoru (UA) L-



IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

IO-Link Port Class A X5...X8

1	Napájení senzoru (US) L+
2	Digitální vstup (US)
3	Napájení senzoru (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	neobsazeno