



Maestro IO-Link con interfaz EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67



Campo de aplicación		
Aplicación	Módulos de E/S para aplicaciones de campo	
Función de alimentación en serie	alimentación de tensión; interfaz de bus de campo	
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	20...30 DC; (US ; según MBTS/MBTP)
Consumo de corriente	[mA]	300...3900; (US)
Clase de protección		III
Suministro de tensión adicional	[V]	20...30 DC; (UA)



Maestro IO-Link con interfaz EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

Alimentación del actuador UA		
Corriente máxima total	[A]	8
Corriente máxima por cada puerto	[A]	2; (ajustable: 0...2; Configuración de fábrica: 2)
Alimentación del sensor US		
Corriente máxima total	[A]	3,6
Corriente máxima por cada puerto	[A]	2; (ajustable: 0...2; Configuración de fábrica: 0,45)
Entradas/salidas		
Número total de entradas y salidas		16; (configurable)
Número de entradas y salidas		Número de entradas digitales: 12; Número de salidas digitales: 12
Entradas		
Número de entradas digitales		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Punto de conmutación alto	[V]	11...30
Punto de conmutación bajo	[V]	0...5
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales		sí
Salidas		
Número de salidas digitales		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Protección contra cortocircuitos		sí
Alimentación del actuador UA		
Corriente máxima por cada salida	[mA]	2000
Alimentación del sensor US		
Corriente máxima por cada salida	[mA]	2000
Interfaces		
Interfaz de comunicación		Ethernet; IO-Link
Ethernet - EtherCAT		
Estándar de transmisión		100Base-TX
Velocidad de transmisión		100 MBit/s
Protocolo		EtherCAT
Valores por defecto		dirección MAC: véase etiqueta
Nota sobre las interfaces		AoE (ADS over EtherCAT)
		CoE (CANopen over EtherCAT)
		EoE (Ethernet over EtherCAT)
		FoE (File Access over EtherCAT)
IO-Link Master		
Tipo de transmisión		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Revisión IO-Link		1.1
Número de puertos clase A		4
Número de puertos clase B		4



Maestro IO-Link con interfaz EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	90
Grado de protección		IP 65; IP 66; IP 67
Grado de protección (NEMA 250)		6P
Grado de suciedad		2
Fluidos químicos	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

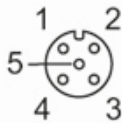
Datos mecánicos		
Peso	[g]	420,2
Materiales		Carcasa: PA naranja; conector hembra: latón niquelado
Material de la junta		FKM

Notas	
Notas	Para más información, consulte el manual de instrucciones.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conexión eléctrica - Conexión de proceso

Conector: M12; codificación: A; Junta de estanqueidad: FKM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Alimentación del sensor (US) L +
2	alimentación de actuadores / salida digital (UA) L+
3	Alimentación del sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	alimentación de actuadores (UA) L-

IO-Link Port Class A X5...X8

1	Alimentación del sensor (US) L+
2	Entrada digital (US)
3	Alimentación del sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	no utilizado



Maestro IO-Link con interfaz EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: M12; codificación: D; Junta de estanqueidad: FKM



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	no utilizado

Conexión eléctrica - alimentación de tensión IN

Conector: M12; codificación: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) marrón
2	GND (UA) blanco
3	GND (US) azul
4	+ 24 V DC (UA) negro
5	FE gris

Conexión eléctrica - alimentación de tensión OUT

Conector: M12; codificación: L; Junta de estanqueidad: FKM



XD2

1	+ 24 V DC (US) marrón
2	GND (UA) blanco
3	GND (US) azul
4	+ 24 V DC (UA) negro
5	FE gris