

AL1000



Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

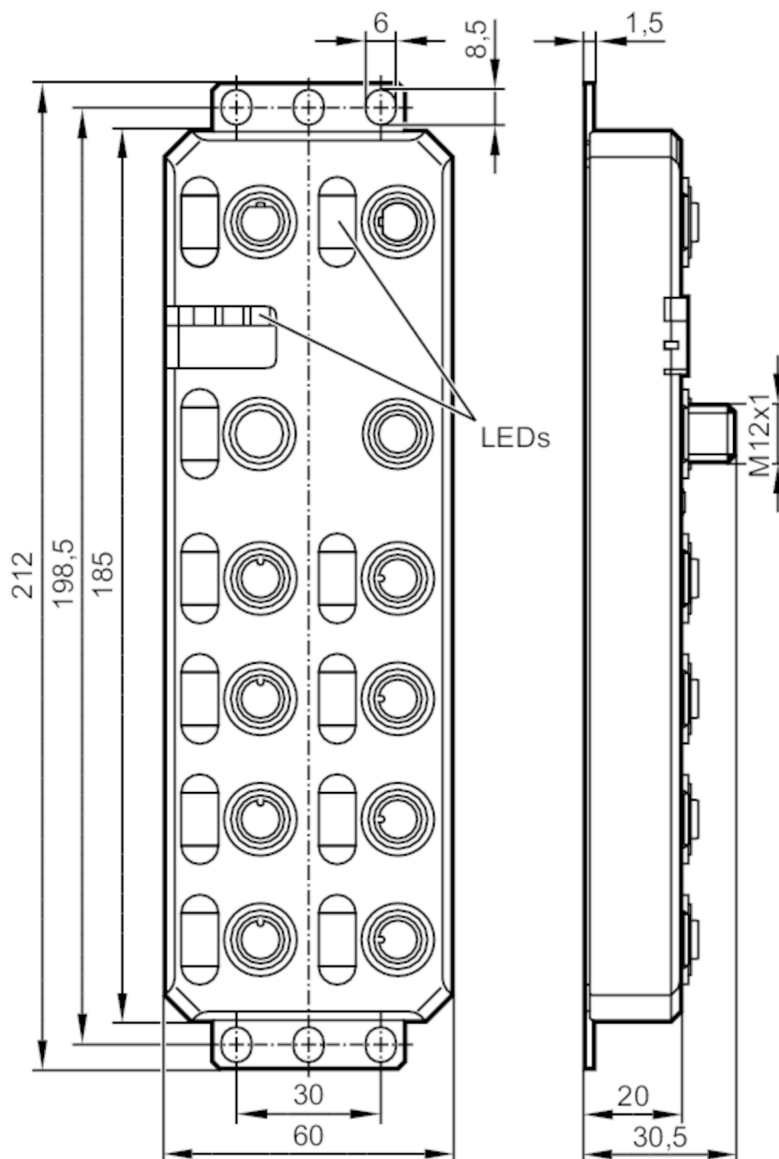
IO-Link Master PL PN 8P IP67

Artículo descatalogado

Fecha de descatalogación: 03/31/2025

Artículos alternativos: AL1402

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



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]

19...31,2 DC; (US)



Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master PL PN 8P IP67

Clase de protección		III
Suministro de tensión adicional	[V]	19...31,2 DC; (UA)
Alimentación del actuador UA		
Corriente máxima por cada puerto	[A]	1,6
Alimentación del sensor US		
Corriente máxima por cada puerto	[A]	0,2
Entradas/salidas		
Número total de entradas y salidas		12; (configurable)
Número de entradas y salidas		Número de entradas digitales: 12; Número de salidas digitales: 8
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]	15...30
Punto de conmutación bajo	[V]	-3...5
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales		sí
Salidas		
Número de salidas digitales		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Corriente máxima por cada salida	[mA]	200
Protección contra cortocircuitos		sí
Alimentación de los actuadores en las salidas		24 V DC
Interfaces		
Interfaz de comunicación		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
Protocolo		PROFINET
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
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	95
Grado de protección		IP 65; IP 67



Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master PL PN 8P IP67

Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV descarga de contacto / 8 kV descarga de aire
	EN 61000-4-3	
	EN 61000-4-4	
	EN 61000-4-5	
	EN 61000-4-6	
Resistencia a choques	EN 60068-2-27	30 g 11 ms
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6	5 g

Datos mecánicos		
Peso [g]		574
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		Montaje en pared posterior
Dimensiones [mm]		212 x 60 x 30,5
Materiales		Carcasa: PA; 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 - Ethernet

Conector: 2 x M12; codificación: D; Junta de estanqueidad: FKM

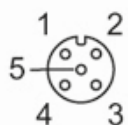


IN / OUT X21, X22

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

Conexión eléctrica - IO-Link

Conector: 8 x M12; codificación: A; Junta de estanqueidad: FKM





Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master PL PN 8P IP67

IO-Link Port Class A X01...X04

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

IO-Link Port Class B X05...X08

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

Conexión eléctrica - alimentación de tensión IN

Conector: 1 x M12; codificación: T



X31

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

Conexión eléctrica - alimentación de tensión OUT

Conector: 1 x M12; codificación: T; Junta de estanqueidad: FKM



X32

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