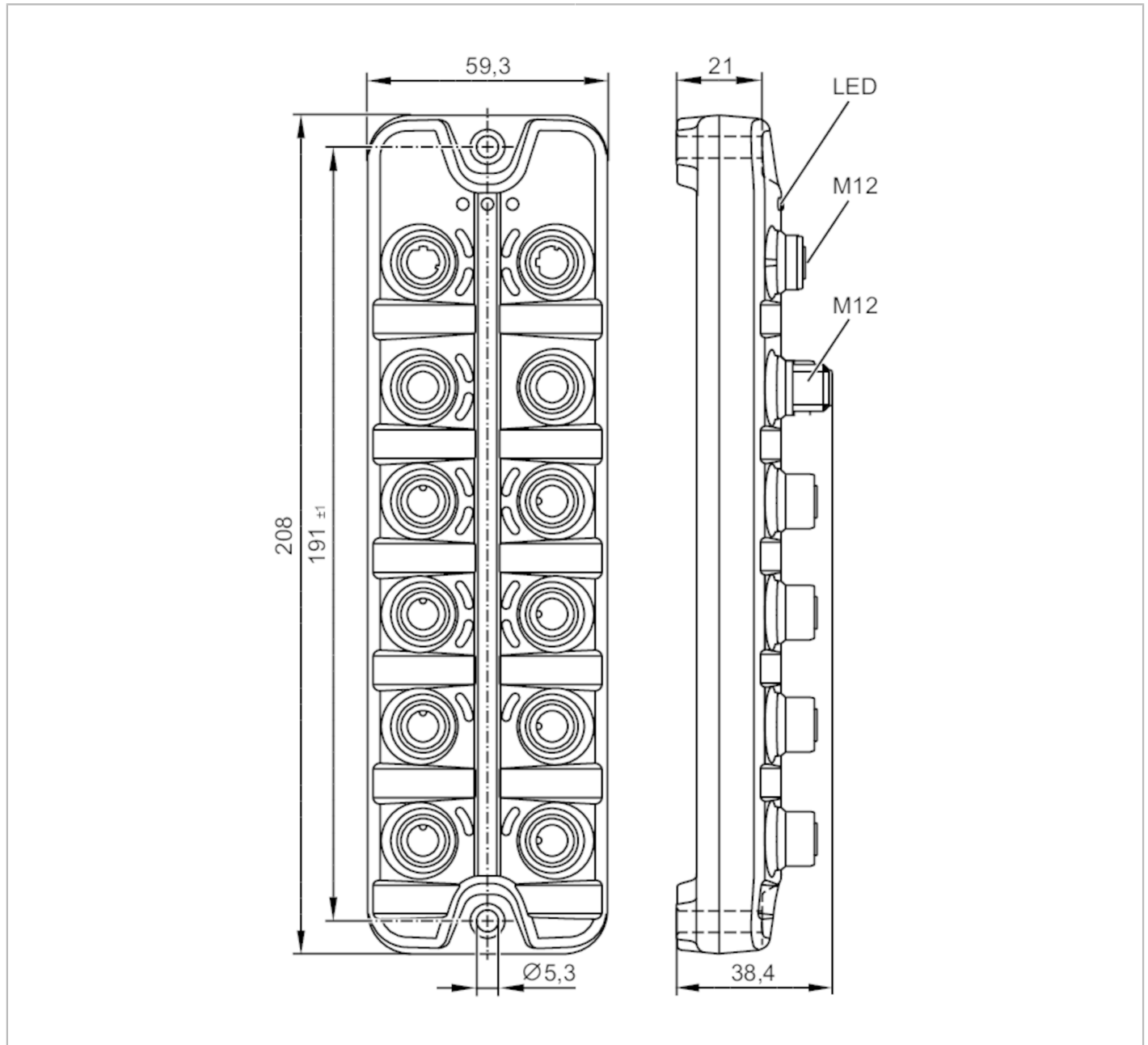


# AL1403



## Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K



### Campo de aplicación

Aplicación	aplicaciones asépticas; 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...28 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 PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

<b>Alimentación del actuador UA</b>		
Corriente máxima total	[A]	8
Corriente máxima por cada puerto	[A]	2; (ajustable: 0...2; Configuración de fábrica: 2)
<b>Alimentación del sensor US</b>		
Corriente máxima total	[A]	3,6
Corriente máxima por cada puerto	[A]	2; (ajustable: 0...2; Configuración de fábrica: 0,45)
<b>Entradas/salidas</b>		
Número total de entradas y salidas		16; (configurable)
Número de entradas y salidas		Número de entradas digitales: 12; Número de salidas digitales: 12
<b>Entradas</b>		
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
<b>Salidas</b>		
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
<b>Alimentación del actuador UA</b>		
Corriente máxima por cada salida	[mA]	2000
<b>Alimentación del sensor US</b>		
Corriente máxima por cada salida	[mA]	2000
<b>Interfaces</b>		
Interfaz de comunicación		Ethernet; IO-Link
<b>Ethernet - PROFINET</b>		
Estándar de transmisión		100Base-TX
Velocidad de transmisión		100 MBit/s
Protocolo		PROFINET
Valores por defecto		Dirección IP: 0.0.0.0
		máscara de subred: 0.0.0.0
		dirección IP de la puerta de enlace: 0.0.0.0
		dirección MAC: véase etiqueta

# AL1403



## Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Nota sobre las interfaces	IO-Link Integration Edition 2	
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
	Redundancia S2	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	Topologías de red admitidas: línea anillo	
<b>IO-Link Master</b>		
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	
<b>Condiciones ambientales</b>		
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; IP 69K; (funcionamiento con tapones de protección de acero inoxidable: IP 69K)	
Grado de protección (NEMA 250)	6P	
Grado de suciedad	2	
Fluidos químicos	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
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	
MTTF [años]	43	
<b>Datos mecánicos</b>		
Peso [g]	434,8	
Materiales	Carcasa: PA gris; conector hembra: inox (1.4404 / 316L)	
Material de la junta	EPDM	
<b>Accesorios</b>		
Componentes incluidos	Tapón de protección: 1 x M12, Acero inoxidable, E12542	
<b>Notas</b>		
Notas	Para más información, consulte el manual de instrucciones.	
Cantidad por pack	1 unid.	

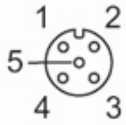


## Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

### Conexión eléctrica - Conexión de proceso

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



#### 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

### Conexión eléctrica - Ethernet

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



#### 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



# AL1403



## Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

### 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: EPDM



### XD2

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