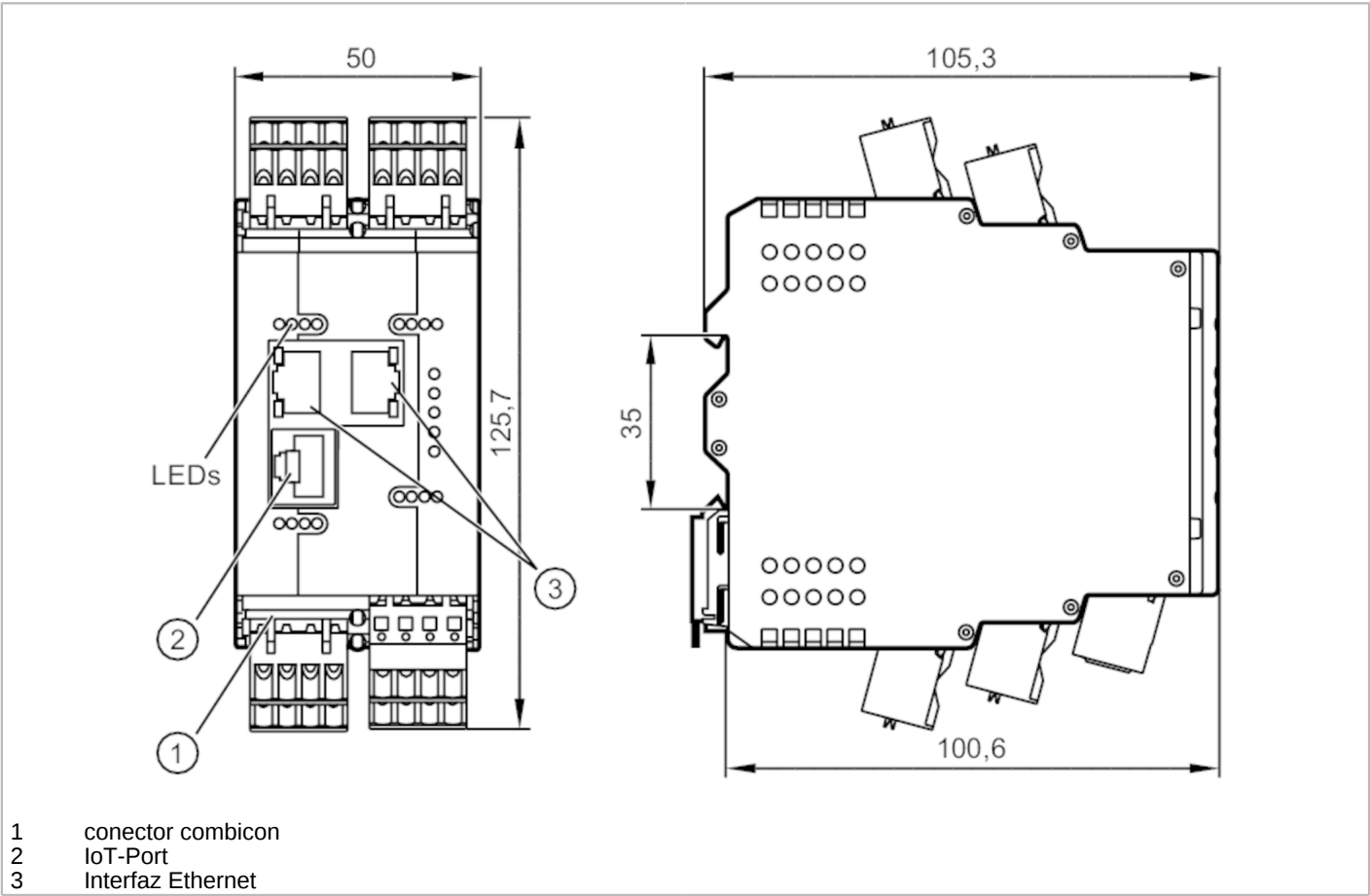




Maestro IO-Link con interfaz EtherCAT

IO-Link Master CL EC 8P IP20



Campo de aplicación	
Aplicación	Módulos de E/S para utilización en armarios eléctricos
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	20...30 DC; (US ; según MBTS/MBTP)
Consumo de corriente [mA]	300...3900; (US)
Clase de protección	III
Alimentación del sensor US	
Corriente máxima total [A]	3,6
Entradas/salidas	
Número total de entradas y salidas	16; (configurable)
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 8; Número de salidas digitales: 8
Entradas	
Número de entradas digitales	8; (IO-Link Port Class A)
Punto de conmutación alto [V]	11...30
Punto de conmutación bajo [V]	0...5
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales	sí



Maestro IO-Link con interfaz EtherCAT

IO-Link Master CL EC 8P IP20

Salidas		
Número de salidas digitales		8; (IO-Link Port Class A)
Corriente máxima por cada salida [mA]		300
Protección contra cortocircuitos		sí
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)
Ethernet - Internet of Things		
Estándar de transmisión		10Base-T; 100Base-TX
Velocidad de transmisión		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocolo		MQTT JSON
Valores por defecto		Dirección IP: 169.254.x.x
		máscara de subred: 255.255.0.0
		dirección IP de la puerta de enlace: 0.0.0.0
		dirección MAC: véase etiqueta
Nota sobre las interfaces		Protocolo de seguridad: HTTPS
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		8
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-25...65
Temperatura de almacenamiento [°C]		-25...85
Humedad relativa del aire máx. [%]		90
Grado de protección		IP 20
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
MTTF [años]		78
Datos mecánicos		
Peso [g]		330,5
Materiales		Carcasa: PA naranja
Accesorios		
Componentes incluidos		Clemas elásticas de jaula: 9



Maestro IO-Link con interfaz EtherCAT

IO-Link Master CL EC 8P IP20

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

Conexión eléctrica

alimentación de tensión X31

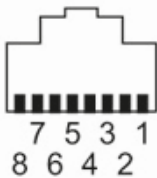
1	GND (US)
2	GND (US)
3	+ 24 V DC (US)
4	+ 24 V DC (US)

IO-Link Port Class A X01...X08

1	Alimentación del sensor (US) L+
2	Entrada digital
3	Alimentación del sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: RJ45



EtherCat X21, X22

1	TX +
2	TX -
3	RX +
4	no utilizado
5	no utilizado
6	RX -
7	no utilizado
8	no utilizado

IoT X23

1	TX +
2	TX -
3	RX x
4	no utilizado
5	no utilizado
6	RX -
7	no utilizado
8	no utilizado