

# Módulo master IO-Link CPX-E-4IOL

Número de artículo: 4080495

**FESTO**



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

## Hoja de datos

Característica	Valor
Protocolo	IO-Link®
Dimensiones: ancho x largo x alto	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Patrón uniforme	18.9 mm
Tipo de fijación	Con perfil DIN
Peso del producto	96 g
Posición de montaje	Vertical Horizontal
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Nota sobre la temperatura ambiente	-5-60 °C para montaje vertical
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	95 % Sin condensación
Grado de protección	IP20
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Protección contra contacto directo e indirecto	PELV
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido
Símbolo KC	KC-CEM
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Organismo que expide el certificado	UL E239998
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	PA
Diagnóstico mediante LED	Errores por módulo Estado por canal

Característica	Valor
Diagnóstico mediante bus	Falta dispositivo o ha fallado Rotura de cable Error de módulo Cortocircuito Errores de parámetros Flujo insuficiente/desbordamiento Baja tensión Error general
Volumen máximo de direcciones para salidas	1 byte
Número de salidas	8
Parámetros de módulo	Diagnóstico de cortocircuito en alimentación de actuadores Desactivar alimentación de sensores Comportamiento tras cortocircuito/sobrecarga
Parámetros de canal	Desactivar alimentación de actuadores Código de error de dispositivo Force canal x Modo de canal Estado de canal Duración del ciclo
Alimentación eléctrica, tipo de conexión	Regleta de bornes
Alimentación eléctrica, técnica de conexión	Terminal muelle
Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos	4
Tensión nominal de funcionamiento DC carga	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles de carga	± 25 %
Tensión nominal de funcionamiento DC para electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles para electrónica/sensores	± 25 %
Alimentación eléctrica, sección del conductor	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Alimentación eléctrica, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento para electrónica/sensores	Típico 50 mA
Consumo propio de corriente con tensión de funcionamiento nominal, carga	Típico 15 mA
Protección contra inversión de polaridad	Carga de 24 V contra carga de 0 V Alimentación del sensor de 24 V contra alimentación del sensor de 0 V
Curva característica salidas	Según IEC 61131-2, tipo 0,5
Lógica de conmutación de las salidas	PNP (conexión a positivo)
Resistencia a la tensión de polaridad inversa - Carga	No
Resistencia a la tensión de polaridad inversa - Lógica	No
Corriente total máxima en salidas por módulo	4 A
Separación del potencial canal - canal	No
Separación del potencial de canal - bus interno	No
Protección por fusible (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por canal Fusible electrónico interno por módulo
Conexión eléctrica IO-Link®, tipo de conexión	4 regletas de bornes
Conexión eléctrica IO-Link®, técnica de conexión	Terminal muelle
Conexión eléctrica IO-Link®, cantidad de contactos/hilos	6
Conexión eléctrica IO-Link®, sección del conductor	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Conexión eléctrica IO-Link®, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para conductores, flexible sin funda terminal de cable
IO-Link®, comunicación	C/Q LED verde
IO-Link®, número de puertos	4
IO-Link®, Port class	B
IO-Link®, versión de protocolo	Master V 1.1
IO-Link®, Communication mode	SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Configuración mediante software
IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT	Parametrizable 8 - 32 bytes
IO-Link®, ancho de datos de proceso IN	Parametrizable 8 - 32 bytes
IO-Link®, duración mínima de ciclo	Según la duración de ciclo mínima soportada de los dispositivos IO-Link conectados