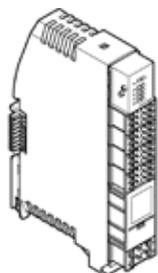


Módulo master IO-Link CPX-E-4IOL

Número de artículo: 4080495

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Protocolo	IO-Link
Dimensiones A x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Patrón	18,9 mm
Tipo de fijación	con perfil DIN
Peso del producto	96 g
Posición de montaje	vertical horizontal
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Temperatura ambiente, a tener en cuenta:	-5 - 60 °C para montaje vertical
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	95 % sin condensación
Tipo de protección	IP20
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Resistencia a los impactos	Prueba de transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Protección contra contacto directo e indirecto	Baja tensión de protección con aislamiento seguro (PELV)
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Caracteres KC	KC-EMV
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificado entidad que lo expide	UL E239998
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	PA
Material de los tornillos	Acero, galvanizado
Diagnóstico mediante LED	Error por módulo Estado por canal
Diagnosis mediante bus	Falta dispositivo o ha fallado Rotura de cable Error de módulo Cortocircuito Error de parámetro Flujo insuficiente/desbordamiento Baja tensión Error general
Volumen de direcciones máximo para salidas	1 Byte
Cantidad de salidas	8
Parámetros de módulo	Diagnosis de cortocircuito en alimentación de actuadores Comportamiento tras cortocircuito/sobrecarga Desactivar alimentación de sensores

Característica	Valor
Parámetros de canal	Forzar canal x Desactivar alimentación de actuadores Código de error de dispositivo Modo de canal Estado de canal Duración de ciclo
Alimentación de tensión, tipo de conexión	Soporte multitubo
Alimentación de tensión, técnica de conexión	Borne de conexión elástica
Alimentación de tensión, cantidad de contactos/hilos	4
Tensión nominal de funcionamiento DC salidas	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles, carga	± 25 %
Tensión nominal de funcionamiento DC electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles electrónica/sensores	± 25 %
Alimentación de tensión, sección del conductor	0,2 ... 1,5 mm ²
Alimentación de tensión, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm ² para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento electrónica/sensores	Típico 50 mA
Consumo interno de corriente con tensión nominal de funcionamiento de carga	Típico 15 mA
Polos inconfundibles	Carga de 24 V contra carga de 0 V Alimentación del sensor de 24 V contra alimentación del sensor de 0 V
Curva característica de las salidas	según IEC 61131-2, tipo 0,5
Lógica de conmutación de las salidas	PNP (conexión a positivo)
Comportamiento tras una sobrecarga de las salidas	Sin restablecimiento automático
Resistencia a la tensión de polaridad inversa - Carga	no
Resistencia a la tensión de polaridad inversa - Lógica	no
Corriente total máx. salidas por módulo	4 A
Separación de potencial canal-canal	no
Separación de potencial canal - bus interno	no
Protección por fusibles (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	Borne de conexión elástica
Conexión eléctrica IO-Link®, cantidad de contactos/hilos	6
Conexión eléctrica IO-Link, sección del conductor	0,2 ... 1,5 mm ²
Conexión eléctrica IO-Link, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm ² para conductores, flexible sin funda terminal de cable
IO-Link, comunicación	C/Q LED verde
IO-Link, cantidad de puertos	4
IO-Link, tipo de puerto	B
IO-Link, protocolo	Master V 1.1
IO-Link, modo de comunicación	Configuración mediante software SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, ancho de datos del proceso OUT	Parametrizable 8 - 32 bytes
IO-Link, ancho de datos del proceso IN	Parametrizable 8 - 32 bytes
IO-Link, duración mínima de los ciclos	Según la duración de ciclo mínima soportada de los dispositivos IO-Link conectados