

Controlador CPX-E-CEC-M1

Número de artículo: 5266781

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones: ancho x largo x alto	42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm
Patrón uniforme	18.9 mm
Tipo de fijación	Con perfil DIN
Número máx. de módulos	10
Peso del producto	145 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

Característica	Valor
Diagnóstico mediante LED	Force mode Estado del módulo Estado de la red de ingeniería puerto 1 Estado de red de EtherCAT Run Alimentación eléctrica para la electrónica y los sensores Alimentación de tensión de carga Error del sistema
Elementos de mando	Interruptores DIP para arranque y parada
Ajuste de la dirección IP	DHCP Mediante CoDeSys
Interfaz de bus de campo, tipo	Ethernet
Interfaz de bus de campo, protocolo	EtherCAT® EtherCAT CoE EtherCAT EoE EtherCAT FoE Maestro EtherCAT®
Interfaz de bus de campo, tipo de conexión	Zócalo
Interfaz de bus de campo, técnica de conexión	RJ45
Interfaz de bus de campo, cantidad de contactos/hilos	8
Interfaz de bus de campo, separación galvánica	sí
Interfaz de bus de campo, velocidad de transmisión	100 Mbit/s
Interfaz Ethernet, tipo de conexión	Zócalo
Interfaz Ethernet, protocolo	EasyIP Modbus® TCP OPC-UA TCP/IP
Interfaz Ethernet, función	Diagnóstico
Interfaz Ethernet, tecnología de conexión	RJ45
Interfaz Ethernet, cantidad de contactos/hilos	8
Interfaz Ethernet, velocidad de transmisión	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Volumen máximo de direcciones de entradas	64 byte
Volumen máximo de direcciones para salidas	64 byte
Parámetros del sistema	Memoria de diagnóstico Reacción failsafe Arranque del sistema
Parámetros de módulo	Agrupamiento de alarmas de canal Diagnóstico de subtensión Alarmas de canal de subtensión Representación de valores de proceso de los módulos analógicos
Ayuda a la configuración	CoDeSys V3
Funciones adicionales	CoDeSys V3 con SoftMotion
Datos de la CPU	128 MB RAM Dual Core 650 MHz
Alimentación eléctrica, función	Electrónica y sensores
Alimentación eléctrica, tipo de conexión	Regleta de bornes
Alimentación eléctrica, nota sobre el tipo de conexión	> 4 A y UL Regleta de bornes 2x para alimentación eléctrica
Alimentación eléctrica, técnica de conexión	Terminal muelle
Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos	4
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 mm²...1.5 mm²
Alimentación eléctrica, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm² para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Alimentación máxima de corriente	8 A
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento para electrónica/sensores	Típico 65 mA
Puenteo en cortes de red	20 ms
Protección contra inversión de polaridad	Alimentación del sensor de 24 V contra alimentación del sensor de 0 V

Característica	Valor
Software de programación	CODESYS suministrado por Festo
Memoria de programas	Programa de usuario 12 MB
Tiempo de procesamiento	Aprox. 200 µs/1 k instrucciones
Módulos funcionales	...y otros Lectura de la diagnosis de módulo CPX-E Estado de diagnosis CPX-E Copia de localización de diagnosis CPX-E
Tolerancia de tiempo del reloj de tiempo real	3 Semanas
Marca	Datos remanentes 120 kB Concepto de variables CodeSys