

Controlador CPX-E-CEC-M1-PN

Número de artículo: 4252743

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Hoja de datos

Característica	Valor
Patrón uniforme	18.9 mm
Tipo de fijación	Con perfil DIN
Peso del producto	288 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
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
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Diagnóstico mediante LED	Force mode Estado del módulo Error de red Estado de la red de ingeniería puerto 1 Estado de la red de ingeniería puerto 2 Estado de red de EtherCAT Estado de la red puerto 1 Estado de la red puerto 2 Run Alimentación eléctrica para la electrónica y los sensores Alimentación de tensión de carga Error del sistema Mantenimiento necesario
Elementos de mando	Interruptores DIP para arranque y parada Opcional: unidad de control CDSB

Característica	Valor
Interfaz de bus de campo, protocolo	LLDP MRP, MRPD (redundancia de anillo) PROFINET I&M0 ...3 PROFINET IO PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Interfaz de bus de campo, tipo de conexión	2 zócalos
Interfaz de bus de campo, técnica de conexión	RJ45
Interfaz de bus de campo, cantidad de contactos/hilos	8
Interfaz de bus de campo 2, tipo	Ethernet
Interfaz de bus de campo 2, protocolo	CoE EoE EtherCAT Maestro EtherCAT® FoE
Interfaz de bus de campo 2, función	Conexión de bus saliente
Interfaz de bus de campo 2, tipo de conexión	Zócalo
Interfaz de bus de campo 2, técnica de conexión	RJ45
Interfaz de bus de campo 2, número de contactos/hilos	8
Interfaz de bus de campo 2, separación galvánica	sí
Interfaz de bus de campo 2, velocidad de transmisión	100 Mbit/s
Interfaz Ethernet, tipo de conexión	2 zócalos
Interfaz Ethernet, protocolo	EasyIP Modbus® TCP OPC-UA TCP/IP
Interfaz Ethernet, función	Diagnos Switch
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
Interfaz de bus de campo, volumen de direcciones máximo para entradas	512 byte
Volumen máximo de direcciones para salidas	64 byte
Interfaz de bus de campo, volumen de direcciones máximo para salidas	512 byte
Parámetros del sistema	Memoria de diagnosis Reacción failsafe Arranque del sistema
Parámetros de módulo	Agrupamiento de alarmas de canal Diagnosis de subtensión Alarmas de canal de subtensión Representación de valores de proceso de los módulos analógicos
Ayuda a la configuración	Unidad de mando CDSB CoDeSys V3 Archivo GSDML
Funciones adicionales	CoDeSys V3 con SoftMotion
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
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento para electrónica/sensores	Típico 150 mA

Característica	Valor
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
Memoria de programas	Programa de usuario 100 MB