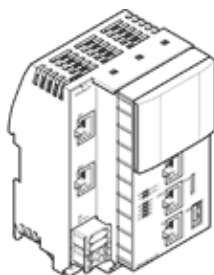


# control CPX-E-CEC-M1-PN

Número de artículo: 4252743

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones A x L x H	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
Patrón	18,9 mm
Tipo de fijación	con perfil DIN
Cantidad máx. de módulos	10
Peso del producto	288 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 de red Force mode 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 Alimentación de tensión para la electrónica y los sensores Alimentación de tensión de carga Error del sistema Run Mantenimiento necesario
Elementos de control	Interruptores DIP para arranque y parada Opcional: unidad de mando CDSB
Ajuste de la dirección IP	DHCP

Característica	Valor
	Mediante CoDeSys Opcional: a través de la unidad de mando CDSB
Interfaz de bus de campo	Ethernet
Interfaz de bus de campo, protocolo	MRP, MRPD (redundancia de anillo) LLDP 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, separación galvánica	sí
Interfaz de bus de campo, velocidad de transmisión	100 Mbit/s
Interfaz de bus de campo 2, tipo	Ethernet
Interfaz de bus de campo 2, protocolo	CoE EoE EtherCAT EtherCAT Master FoE
Interfaz de bus de campo 2, función	Conexión de bus saliente
Interfaz de bus de campo 2, tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Interfaz de bus de campo 2, técnica de conexión	RJ45
Interfaz de bus de campo 2, cantidad 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, funcionamiento	Diagnóstico Switch
Interfaz Ethernet, técnica de conexión	RJ45
Interfaz Ethernet, cantidad de contactos/hilos	8
Interfaz Ethernet, velocidad de transmisión	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Volumen de direcciones máximo para entradas	64 Byte
Interfaz de bus de campo, volumen de direcciones máximo para entradas	512 Byte
Volumen de direcciones máximo para salidas	64 Byte
Interfaz de bus de campo, volumen de direcciones máximo para salidas	512 Byte
Parámetros del sistema	Memoria de diagnóstico 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
Datos CPU	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Soporte de datos	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
Alimentación de tensión, función	Electrónica y sensores
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

Característica	Valor
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 <sup>2</sup>
Alimentación de tensión, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Alimentación máxima de corriente	8 A
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento electrónica/sensores	typ. 150 mA
Puenteo en cortes de red	20 ms
Polos inconfundibles	sí
Interfaz USB	USB 2.0
Software de programación	CODESYS provided by Festo
Memoria de programa	100 MB para programa de usuario
Tiempo de funcionamiento	Aprox. 200 µs/1 k instrucciones
Módulos funcionales	y otros Leer módulo de diagnóstico CPX-E Estado de diagnóstico CPX-E Copiar memoria de diagnóstico CPX-E
Tolerancia de tiempo reloj de tiempo real	3 Wochen
Recordador	Datos remanentes 120 kB Sistema de variables CoDeSys