

# bloque de control CPX-CEC-S1-V3

Número de artículo: 3472425

FESTO

Controlador modular CODESYS V3, Ethernet, interfaz serie.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Protocolo	CODESYS Level 2 EasyIP Modbus TCP TCP/IP
Dimensiones A x L x H	50 mm x 107 mm x 55 mm
Peso del producto	135 g
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	95 % sin condensación
Tipo de protección	IP65 IP67
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Longitud máx. de la línea	30 m
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	PA reforzado PC
Indicador LED específico del producto	ERR: error del tiempo de ejecución PLC M: Modify/Forcen activo PL: alimentación de carga PS: Alimentación de la parte electrónica, alimentación de los sensores RUN: estado PLC SF: error del sistema STOP: estado PLC
Indicador LED específico del bus	TP: Link/Traffic
Diagnosís específica del dispositivo	Diagnosís del canal y diagnosís orientada al módulo Módulos baja tensión/cortocircuito Memoria de diagnosís
Elementos de control	Interruptor giratorio para RUN/Stop
Ajuste de la dirección IP	DHCP Mediante CoDeSys a través de MMI
Interfaz Ethernet	RJ 45 (conector tipo zócalo de 8 contactos)
Ethernet, número	1
Ethernet, protocolos compatibles	TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Ethernet, conector	RJ45 Borne 8 contactos
Ethernet, velocidad de transmisión de datos	10/100 Mbit/s
Configuración de parámetros	CODESYS V3
Ayuda a la configuración	CODESYS V3
Funciones adicionales	Diagnóstico de funciones Función de comunicación RS232

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Datos CPU	256 MB RAM 32 MB Flash Procesador de 800 MHz
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Tensión de funcionamiento nominal DC, tensión de carga	sin neumática: 18 ... 30V 24 V con neumática de tipo Midi/Maxi: 21,6 ... 26,4V con neumática de tipo CPA: 20,4 ... 26,4V con neumática de tipo MPA: 18 ... 30V
Consumo de corriente con tensión de funcionamiento	Típico 85 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Número de conexiones en serie	1
Interfaz de datos	interfaz RS232 Sub-D, 9 contactos, conector tipo zócalo 9,6 ... 230,4 kBit/s aislamiento galvánico
Programación, idioma	DE, EN
Lenguaje de programación	según IEC 61131-3 diagrama de contactos lista de instrucciones (AWL) Texto estructurado Diagrama de funciones Lenguaje de pasos secuenciales Adicional CFC
Programación, soporte de manipulación de datos	sí
Software de programación	CODESYS provided by Festo
Memoria de programa	16 MB programa de usuario
Tiempo de funcionamiento	Aprox. 200 µs/1 k instrucciones
Módulos funcionales	leer módulo de diagnóstico CPX estado de diagnóstico CPX copiar localización de diagnóstico CPX y otros
Recordador	28 kB datos remanentes Sistema de variables CoDeSys