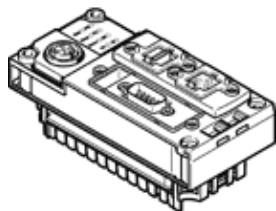


# bloque de control CPX-CEC-M1-V3

Número de artículo: 3472765

FESTO

Controlador modular, CODESYS V3, Ethernet, CAN, SoftMotion.



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocolo                                          | CODESYS Level 2<br>EasyIP<br>Modbus TCP<br>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 %<br>sin condensación                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de protección                                 | IP65<br>IP67                                                                                                                                                                                                                             |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK            | 2 - riesgo de corrosión moderado                                                                                                                                                                                                         |
| Conformidad PWIS                                   | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                           |
| Indicación sobre el material                       | Conforme con RoHS                                                                                                                                                                                                                        |
| Material de la carcasa                             | PA reforzado<br>PC                                                                                                                                                                                                                       |
| Indicador LED específico del producto              | ERR: error del tiempo de ejecución PLC<br>M: Modify/Forcen activo<br>PL: alimentación de carga<br>PS: Alimentación de la parte electrónica, alimentación de los sensores<br>RUN: estado PLC<br>SF: error del sistema<br>STOP: estado PLC |
| Indicador LED específico del bus                   | TP: Link/Traffic                                                                                                                                                                                                                         |
| Diagnosís específica del dispositivo               | Diagnosís del canal y diagnosís orientada al módulo<br>Módulos baja tensión/cortocircuito<br>Memoria de diagnosís                                                                                                                        |
| Elementos de control                               | Interruptor DIL para terminación CAN<br>Interruptor giratorio para RUN/Stop                                                                                                                                                              |
| Ajuste de la dirección IP                          | DHCP<br>Mediante CoDeSys<br>a través de MMI                                                                                                                                                                                              |
| Interfaz de bus de campo                           | CAN-Bus                                                                                                                                                                                                                                  |
| Interfaz de bus de campo, técnica de conexión      | Conector<br>Sub-D<br>9 contactos                                                                                                                                                                                                         |
| Interfaz de bus de campo, separación galvánica     | sí                                                                                                                                                                                                                                       |
| Interfaz de bus de campo, velocidad de transmisión | 125, 250, 500, 800, 1000kbit/s<br>Ajustable mediante software                                                                                                                                                                            |
| Interfaz Ethernet                                  | RJ 45 (conector tipo zócalo de 8 contactos)                                                                                                                                                                                              |
| Ethernet, número                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ethernet, protocolos compatibles                   | TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP                                                                                                                                                                                                               |
| Ethernet, conector                                 | RJ45                                                                                                                                                                                                                                     |

| Característica                                         | Valor                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | Borne<br>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<br>Función Softmotion para actuadores eléctricos                                                                                                    |
| Datos CPU                                              | 256 MB RAM<br>32 MB Flash<br>Procesador de 800 MHz                                                                                                                           |
| Interfaz de control                                    | CAN-Bus                                                                                                                                                                      |
| Tensión nominal de funcionamiento DC                   | 24 V                                                                                                                                                                         |
| Tensión de funcionamiento nominal DC, tensión de carga | sin neumática: 18 ... 30V<br>24 V<br>con neumática de tipo Midi/Maxi: 21,6 ... 26,4V<br>con neumática de tipo CPA: 20,4 ... 26,4V<br>con neumática de tipo MPA: 18 ... 30V   |
| Consumo de corriente con tensión de funcionamiento     | Típico 85 mA                                                                                                                                                                 |
| Puenteo en cortes de red                               | 10 ms                                                                                                                                                                        |
| Programación, idioma                                   | DE, EN                                                                                                                                                                       |
| Lenguaje de programación                               | según IEC 61131-3<br>diagrama de contactos<br>lista de instrucciones (AWL)<br>Texto estructurado<br>Diagrama de funciones<br>Lenguaje de pasos secuenciales<br>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<br>estado de diagnóstico CPX<br>copiar localización de diagnóstico CPX<br>y otros                                                             |
| Recordador                                             | 28 kB datos remanentes<br>Sistema de variables CoDeSys                                                                                                                       |
| Número total de ejes                                   | 31                                                                                                                                                                           |