

# Control CECC-LK-BA

Número de artículo: 8207225

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                      | Valor                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Clase de resistencia a la corrosión CRC             | 0 - sin riesgo de corrosión       |
| Certificación                                       | RCM<br>c UL us - Listed (OL)      |
| Conformidad PWIS                                    | VDMA24364-B2-L                    |
| Nota sobre el material                              | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Tensión nominal de funcionamiento DC                | 24 V                              |
| Tensión de alimentación                             | 19,2 - 30 V CC                    |
| Consumo de corriente                                | 120 mA                            |
| Alimentación máxima de corriente                    | 6 A                               |
| Temperatura ambiente                                | 0 °C...55 °C                      |
| Temperatura de almacenamiento                       | -25 °C...70 °C                    |
| Humedad relativa del aire                           | 95 %<br>Sin condensación          |
| Grado de protección                                 | IP20                              |
| Clase de protección                                 | III                               |
| Peso del producto                                   | 270 g                             |
| Comprobación de insensibilidad frente a vibraciones | Según EN 61131-2                  |
| Comprobación de insensibilidad frente a choques     | Según EN 61131-2                  |
| Técnica de conexiones eléctricas E/S                | Tira zócalo, enclavamiento 3,5 mm |
| Indicadores de estado                               | Diodo emisor de luz               |
| Datos de la CPU                                     | Dual Core 500 MHz                 |
| Entradas digitales, número                          | 12                                |
| Entradas digitales, lógica de conmutación           | Lógica positiva (PNP)             |
| Entradas digitales, entradas numéricas rápidas      | 2, en cada caso máx. 180 kHz      |
| Entradas digitales, retardo en la señal de entrada  | 3 ms típ.                         |
| Entradas digitales, tensión / corriente de entrada  | 24 V DC                           |
| Entradas digitales, valor nominal para TRUE         | $\geq 15$ VDC                     |
| Entradas digitales, valor nominal para FALSE        | $\leq 5$ VDC                      |
| Entradas digitales, separación de potencial         | sí, mediante optoacoplador        |
| Entradas digitales, indicación del estado           | Diodo emisor de luz               |
| Longitud máx. del cable                             | 30 m entradas                     |
| Salidas digitales, número                           | 8                                 |

| Característica                                     | Valor                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salidas digitales, lógica de conmutación           | Lógica positiva (PNP)                                                                                                                                                             |
| Salidas digitales, contacto                        | Transistor                                                                                                                                                                        |
| Salidas digitales, tensión de salida               | 24 V CC                                                                                                                                                                           |
| Salidas digitales, corriente de salida             | 500 mA                                                                                                                                                                            |
| Salidas digitales, separación de potencial         | sí, mediante optoacoplador                                                                                                                                                        |
| Salidas digitales, frecuencia de conmutación       | Máx. 1 kHz                                                                                                                                                                        |
| Salidas digitales, resistencia a cortocircuitos    | sí                                                                                                                                                                                |
| Salidas digitales, indicación del estado           | Diodo emisor de luz                                                                                                                                                               |
| Protocolo                                          | CANopen<br>I-Port<br>IO-Link®<br>Modbus® TCP                                                                                                                                      |
| IO-Link®, versión de protocolo                     | Device V 1.0<br>Master V 1.1                                                                                                                                                      |
| IO-Link®, Communication mode                       | Device COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)<br>Master SIO, COM1 (4,8 kbaudios), COM2 (38,4 kbaudios), COM3 (230,4 kbaudios)<br>Configuración mediante software |
| IO-Link®, Port class                               | Device A<br>Master B                                                                                                                                                              |
| IO-Link®, número de puertos                        | Device 1<br>Master 4                                                                                                                                                              |
| IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT            | Master parametrizable 2-32 bytes                                                                                                                                                  |
| IO-Link®, ancho de datos de proceso IN             | Master parametrizable 2-32 bytes                                                                                                                                                  |
| IO-Link®, duración mínima de ciclo                 | Device 3,2 ms<br>Master 5 ms                                                                                                                                                      |
| IO-Link®, memoria de datos disponible              | 2 kbytes/puerto                                                                                                                                                                   |
| IO-Link®, corriente de salida                      | 3,5 A/puerto                                                                                                                                                                      |
| IO-Link®, tecnología de conexión                   | Cage Clamp®<br>Conector<br>Master de 5 pines<br>Unidad de 3 pines                                                                                                                 |
| IO-Link®, comunicación                             | C/Q LED verde<br>C/Q LED rojo                                                                                                                                                     |
| IO-Link®, indicación de dispuesto para funcionar   | L+ LED verde encendido<br>L+ LED verde apagado                                                                                                                                    |
| Interfaz de bus de campo, tipo                     | Bus CAN                                                                                                                                                                           |
| Interfaz de bus de campo, técnica de conexión      | Conector<br>Sub-D<br>9 pines                                                                                                                                                      |
| Interfaz de bus de campo, velocidad de transmisión | 125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s<br>Ajustable mediante software                                                                                                                    |
| Interfaz de bus de campo, separación galvánica     | sí                                                                                                                                                                                |
| Interfaz USB                                       | USB 1.1                                                                                                                                                                           |
| Ethernet, conector                                 | RJ45                                                                                                                                                                              |
| Interfaz Ethernet, protocolo                       | OPC-UA                                                                                                                                                                            |
| Ethernet, número                                   | 1                                                                                                                                                                                 |
| Ethernet, velocidad de transmisión de datos        | 10/100 Mbit/s                                                                                                                                                                     |
| Ethernet, protocolos compatibles                   | TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP                                                                                                                                                        |
| Software de programación                           | CoDeSys V3                                                                                                                                                                        |
| Lenguaje de programación                           | según IEC 61131-3<br>Diagrama de contactos<br>AWL<br>ST<br>FUP<br>AS                                                                                                              |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según Directiva de máquinas CEM de la UE                                                                                                                                          |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido                                                                                           |
| Organismo que expide el certificado                | UL E239998-D1001                                                                                                                                                                  |

