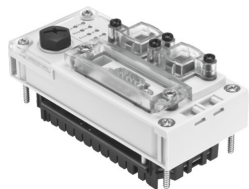


## Bloco de controlo CPX-CEC-S1-V3

Número de referência: 3472425

FESTO



### Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocolo                              | CODESYS nível 2<br>EasyIP<br>Modbus TCP<br>TCP/IP                                                                                                                                                                    |
| Dimensões L x C x A                    | 50 mm x 107 mm x 55 mm                                                                                                                                                                                               |
| Peso do produto                        | 135 g                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente                   | -5 oC...50 oC                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura de armazenamento           | -20 oC...70 oC                                                                                                                                                                                                       |
| Humidade relativa                      | 95 %<br>Não condensante                                                                                                                                                                                              |
| Nível de proteção                      | IP65<br>IP67                                                                                                                                                                                                         |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                                                                                                                                      |
| Comprimento máx. da linha              | 30 m                                                                                                                                                                                                                 |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                       |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                                                                           |
| Material da caixa                      | Reforçado com PA<br>PC                                                                                                                                                                                               |
| Ecrã LED (específico do produto)       | ERR: erro de tempo de execução PLC<br>M: modificar/força ativa<br>PL: alimentação de carga<br>PS: alimentação eletrónica, alimentação do sensor<br>RUN: estado do PLC<br>SF: falha no sistema<br>STOP: Estado do PLC |
| Ecrã LED (específico do barramento)    | TP: Link/Traffic                                                                                                                                                                                                     |
| Diagnóstico específico do dispositivo  | Diagnóstico orientado pelo canal e pelo módulo<br>Subtensão/curto-circuito de módulos<br>Memória de diagnóstico                                                                                                      |
| Componentes de controlo                | Interruptor giratório para RUN/Stop                                                                                                                                                                                  |
| Configuração do endereço IP            | DHCP<br>Através de CODESYS<br>Por MMI                                                                                                                                                                                |
| Interface Ethernet                     | RJ 45 (tomada, 8 pinos)                                                                                                                                                                                              |
| Ethernet, número                       | 1                                                                                                                                                                                                                    |
| Ethernet, protocolos suportados        | TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP                                                                                                                                                                                           |

| Característica                                               | Valor                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet, conector                                           | RJ45<br>Conector fêmea<br>8 pinos                                                                                                                                                           |
| Ethernet, velocidade de transmissão                          | 10/100 Mbit/s                                                                                                                                                                               |
| Parametrização                                               | CODESYS V3                                                                                                                                                                                  |
| Suporte de configuração                                      | CODESYS V3                                                                                                                                                                                  |
| Funções adicionais                                           | Funções de diagnóstico<br>Função de comunicação RS232                                                                                                                                       |
| Dados do CPU                                                 | 256 MB RAM<br>Flash 32 MB<br>Processador de 800 MHz                                                                                                                                         |
| Tensão de funcionamento nominal CC                           | 24 V                                                                                                                                                                                        |
| Tensão operacional nominal para tensão de carga CC           | Sem componentes pneumáticos: 18 ... 30V<br>24V<br>Com válvulas pneumáticas tipo Midi/Maxi: 21,6 ... 26,4V<br>Com tipo pneumático CPA: 20.4 ... 26,4V<br>Com pneumático tipo MPA: 18 ... 30V |
| Consumo intrínseco da corrente na tensão de operação nominal | Típic. 85 mA                                                                                                                                                                                |
| Falha na potência do tampão principal                        | 10 ms                                                                                                                                                                                       |
| Interface de série, número                                   | 1                                                                                                                                                                                           |
| Interface de dados                                           | Interface RS232<br>Sub-D, 9 pinos, tomada<br>9,6 ... 230,4 kBit/s<br>Isolado galvanicamente                                                                                                 |
| Programação, idioma da operação                              | DE, EN                                                                                                                                                                                      |
| Idioma de programação                                        | De acordo com IEC 61131-3<br>LDR<br>AWL<br>ST<br>FUP<br>AS<br>Adicionalmente CFC                                                                                                            |
| Programação, suporte para tratamento de arquivos             | sim                                                                                                                                                                                         |
| Software de programação                                      | CODESYS fornecido pela Festo                                                                                                                                                                |
| Memória do programa                                          | 16 MB programa do utilizador                                                                                                                                                                |
| Tempo de processamento                                       | Aprox. 200 µs/1 k instrução                                                                                                                                                                 |
| Elementos de função                                          | Ler diagnóstico do módulo CPX<br>Estado de diagnóstico de CPX<br>Copiar varrimento do diagnóstico de CPX<br>E outros                                                                        |
| Marcador                                                     | 28 kB dados remanescentes<br>Conceito da variável CODESYS                                                                                                                                   |