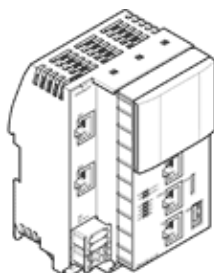


# vezérlő CPX-E-CEC-M1-PN

Cikkszám: 4252743

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                       | Érték  |
|--|--|
| Méret: B x L x H                               | 75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm   |
| Raszter méret                                  | 18.9 mm  |
| Felfogási mód                                  | alakos sínrel  |
| Modulok max. száma                             | 10   |
| Gyártmány súlya                                | 288 g  |
| Beépítési helyzet                              | függőleges<br>vízszintes   |
| Környezeti hőmérséklet                         | -5 ... 50 °C   |
| Megjegyzés a környezeti hőmérsékletre          | -5 - 60°C for vertical installation  |
| Tárolási hőmérséklet                           | -20 ... 70 °C  |
| Relatív légnedvesség                           | 95 %<br>nem kondenzálódó   |
| Védettség                                      | IP20   |
| KBK korrózióállósági osztály                   | 0 - nincs korróziós károsodás  |
| Rezgésállóság                                  | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6   |
| Ütésállóság                                    | Lökhőpróba 1-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint   |
| Védettség közvetlen és közvetett érintés ellen | Protective extra-low voltage with safe disconnection (PELV)  |
| PWIS conformity                                | VDMA24364 zone III   |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)         | EU-EMV-irányelv szerint<br>in accordance with EU RoHS directive  |
| UKCA marking (see declaration of conformity)   | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions  |
| KC mark  | KC-EMV   |
| Engedély                                       | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Tanúsítványt kiállító hely                     | UL E239998   |
| Anyag megjegyzés                               | RoHS konform   |
| Material housing                               | PA   |
| Material screws                                | Horganyzott acél   |
| Diagnostics via LED                            | Network errors<br>Force mode<br>Network status engineering port 1<br>Network status engineering port 2<br>Network status EtherCAT®<br>Network status port 1<br>Network status port 2<br>Power supply electronics/sensors<br>Power supply load<br>System error<br>Run<br>Maintenance required |
| Kezelő elemek                                  | DIP switch for RUN/STOP<br>Optional: control unit CDSB   |
| IP cím beállítás                               | DHCP   |

| Jellemző  | Érték  |
|---|--|
|   | CoDeSys-en keresztül<br>Optional: via control unit CDSB  |
| Ipari busz interfész                                | Ethernet   |
| Terepibusz-interfész, protokoll                     | MRP, MRPD (ring redundancy)<br>LLDP<br>PROFINET I&M0 .. 3<br>PROFINET IO<br>PROFINET RT<br>PROFINET Shared device<br>SNMP              |
| Terepibusz-interfész, csatlakozás fajtája           | 2 x aljzat   |
| Terepibusz-interfész, csatlakozási technika         | RJ45   |
| Terepibusz-interfész, pólusok/erek száma            | 8  |
| Ipari busz interfész, leválasztás                   | igen   |
| Ipari busz interfész, átviteli arány                | 100 Mbit/s   |
| Fieldbus interface 2, type                          | Ethernet   |
| Fieldbus interface 2, protocol                      | CoE<br>EoE<br>EtherCAT<br>EtherCAT Master<br>FoE   |
| Fieldbus interface 2, function                      | Bus connection outgoing  |
| Fieldbus interface 2, connection type               | aljzat   |
| Fieldbus interface 2, connection technology         | RJ45   |
| Fieldbus interface 2, number of pins/wires          | 8  |
| Fieldbus interface 2, galvanic isolation            | igen   |
| Fieldbus interface 2, transmission rate             | 100 Mbit/s   |
| Ethernet-interfész, csatlakozási típus              | 2 x aljzat   |
| Ethernet interfész, protokoll                       | EasyIP<br>Modbus TCP<br>OPC-UA<br>TCP/IP   |
| Ethernet-interfész, funkció                         | diagnosztika<br>Switch   |
| Ethernet-interfész, csatlakozási technika           | RJ45   |
| Ethernet-interfész, pólusok/erek száma              | 8  |
| Ethernet-interfész, átviteli sebesség               | 10 Mbit/s<br>100 Mbit/s  |
| Maximális címerjedelem a bemenetekhez               | 64 Byte  |
| Fieldbus interface, max. address volume for inputs  | 512 Byte   |
| Maximális címerjedelem a kimenetekhez               | 64 Byte  |
| Fieldbus interface, max. address volume for outputs | 512 Byte   |
| System parameters                                   | Diagnostic memory<br>Fail-safe reaction<br>System start  |
| Module parameters                                   | Channel alarms bundling<br>Undervoltage diagnostics<br>Channel alarms undervoltage<br>Process value representation of analogue modules |
| Konfigurálási támogatás                             | Control unit CDSB<br>CODESYS V3<br>GSDML fájl  |
| Kiegészítő funkciók                                 | CoDeSys V3 with SoftMotion   |
| CPU adatok  | 512 MB RAM<br>Dual Core 766 MHz  |
| Storage medium                                      | Micro SD <= 32 GB<br>USB-Stick <= 32 GB  |
| Power supply, function                              | Electronics and sensors  |
| Feszültségellátás, csatlakozási típus               | Kapocsléc  |
| Feszültségellátás, csatlakozási technika            | Rugós csatlakozó kapocs  |
| Feszültségellátás, pólusok/erek száma               | 4  |

| Jellemző   | Érték   |
|--|---|
| Nominal operating voltage DC for electronics/sensors                               | 24 V  |
| Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors                           | ± 25 %  |
| Power supply, conductor diameter   | 0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>   |
| Power supply, note on conductor diameter   | 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> for flexible conductors without wire end sleeves                          |
| Max. tápáram   | 8 A   |
| Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors | typ. 150 mA   |
| Hálózat kiesés áthidalása  | 20 ms   |
| Polaritás felcserélése elleni védelem  | igen  |
| USB interfész  | USB 2.0   |
| Programozó szoftver  | CODESYS provided by Festo   |
| Programtároló  | 100 MB user program   |
| Feldolgozási idő   | kb. 200 µs/1 k utasítás   |
| Funkció modulok  | és mások<br>Read CPX-E module diagnostics<br>CPX-E diagnostic status<br>Copy CPX-E diagnostic trace |
| Real-time clock buffer time  | 3 Wochen  |
| Merker   | 120 kB remanent data<br>CoDeSys változókonceptió  |