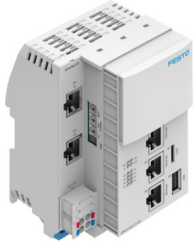


Sterownik CPX-E-CEC-C1-EP

Numer produktu: 4252742

FESTO



 General operating condition

Karta danych

| Cechy | Wartość |
|---|--|
| Wymiary szer. x dł. x wys. | 75,9 mm x 82,5 mm x 124,3 mm |
| Szerokość modułu | 18.9 mm |
| Typ mocowania | Na szynie H |
| Maks. liczba modułów | 10 |
| Waga produktu | 288 g |
| Pozycja montażu | pionowo poziomo |
| Temperatura otoczenia | -5 °C ... 50 °C |
| Uwaga na temat temperatury otoczenia | -5 - 60°C przy montażu pionowym |
| Temperatura przechowywania | -20 °C ... 70 °C |
| Względna wilgotność powietrza | 95% bez kondensacji |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 0 - Brak obciążenia korozyjnego |
| Odporność na drgania | Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27 |
| Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim dotykiem | PELV |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS |
| Znak KC | KC-EMV |
| Certyfikacja | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Jednostka certyfikująca | UL E239998 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał obudowy | PA |

| Cechy | Wartość |
|---|--|
| Diagnostyka przez LED | Force mode Status modułu Status sieci Status sieci Engineering, port 1 Status sieci Engineering Port 2 Status sieci EtherCAT Status sieci, port 1 Status sieci Port 2 Run Zasilanie elektryczne układów elektronicznych / czujników Zasilanie napięciem dla obciążeń Błąd systemu |
| Elementy obsługowe | Wyłącznik DIP do RUN/STOP Przełącznik obrotowy do ustawiania adresu Opcjonalnie: panel operatorski CDSB |
| Ustawianie adresu IP | DHCP przez CODESYS opcja: przez pulpit sterujący CDSB |
| Interfejs magistrali polowej, typ | Ethernet |
| Interfejs magistrali polowej, protokół | ACD (Address Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect SNMP |
| Interfejs magistrali polowej, funkcja | Podłączenie magistrali przychodzące/wychodzące |
| Interfejs magistrali polowej, rodzaj przyłącza | 2x gniazdo wtykowe |
| Interfejs magistrali polowej, technologia przyłączeniowa | RJ45 |
| Interfejs magistrali polowej, schemat przyłączy | 00995789 |
| Interfejs magistrali polowej, liczba pinów/żył | 8 |
| Interfejs magistrali polowej, separacja galwaniczna | tak |
| Interfejs magistrali polowej, szybkość transmisji | 100 Mb/s |
| Interfejs magistrali polowej 2, typ | Ethernet |
| Interfejs magistrali polowej 2, protokół | CoE EoE EtherCAT FoE |
| Interfejs magistrali polowej 2, funkcja | Kontynuacja podłączenia magistrali |
| Interfejs magistrali polowej 2, rodzaj przyłącza | Gniazdo wtykowe |
| Interfejs magistrali polowej 2, technologia przyłączeniowa | RJ45 |
| Interfejs magistrali polowej 2, schemat przyłączy | 00995789 |
| Interfejs magistrali polowej 2, liczba pinów/żył | 8 |
| Interfejs magistrali polowej 2, separacja galwaniczna | tak |
| Interfejs magistrali polowej 2, szybkość transmisji | 100 Mb/s |
| Interfejs Ethernet, rodzaj przyłącza | 2x gniazdo wtykowe |
| Interfejs Ethernet, protokół | EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP |
| Interfejs Ethernet, funkcja | Diagnostyka Switch |
| Interfejs Ethernet, technologia przyłączeniowa | RJ45 |
| Interfejs Ethernet, schemat przyłączy | 00995789 |
| Interfejs Ethernet, liczba pinów/żył | 8 |
| Interfejs Ethernet, prędkość transmisji | 10 Mbit/s 100 Mb/s |
| Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia | 64 bajt |
| Interfejs magistrali polowej, maks. przestrzeń adresowa wejść | 512 bajt |
| Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia | 64 bajt |
| Interfejs magistrali polowej, maks. przestrzeń adresowa wyjść | 512 bajt |

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Parametry systemowe | Pamięć diagnostyczna Reakcja na awarię Uruchomienie systemu |
| Parametry modułu | Grupowanie alarmów kanałów Diagnostyka zbyt niskiego napięcia Alarmy kanałów: zbyt niskie napięcie Prezentacja wartości procesowych modułów analogowych |
| Pomoc w konfiguracji | Pulpit sterujący CDSB CODESYS V3 |
| Dodatkowe funkcje | CODESYS V3 |
| Dane CPU | 512 MB RAM Dual Core 766 MHz |
| Nośnik pamięci | Micro SD <= 32 GB USB stick <= 32 GB |
| Zasilanie elektryczne, funkcja | Elektronika i czujniki |
| Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza | Listwa zaciskowa |
| Zasilanie elektryczne, wskazówka dotycząca rodzaju przyłącza | > 4 A i UL 2x listwa zaciskowa do zasilania elektrycznego |
| Zasilanie elektryczne, technologia przyłączy | Terminal z zaciskami sprężynowymi |
| Zasilanie elektryczne, schemat przyłączy | 00995847 |
| Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył | 4 |
| Znamionowe napięcie robocze DC, elektronika/czujniki | 24 V |
| Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki/czujników | ± 25 % |
| Zasilanie elektryczne, przekrój przewodu | 0.2 mm ² ... 1.5 mm ² |
| Zasilanie elektryczne, informacja o przekroju przewodu | 0,2 - 2,5 mm ² do przewodów elastycznych bez końcówek kablowych |
| Maks. zasilanie | 8 A |
| Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, elektronika / czujniki | znamionowy 150 mA |
| Buforowanie przerw w zasilaniu | 20 ms |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | 24 V-Zasilanie czujnika względem 0 V-Zasilanie czujnika |
| Interfejs USB | USB 2.0 |
| Oprogramowanie do programowania | CODESYS od firmy Festo |
| Pamięć programu | 100 MB na program użytkownika |
| Czas przetwarzania | ok. 200 µs/1 k rozkaz |
| Bloki funkcyjne | i inne Odczyt diagnostyki modułów CPX-E Status diagnostyki CPX-E Kopiowanie śladu diagnostycznego CPX |
| Czas buforowania zegara czasu rzeczywistego | 3 Tygod. |
| Znacznik (Flag) | Dane remanentne 120 kB Obsługa zmiennych w systemie CODESYS |
| Izolacja elektryczna, kanał – magistrala wewnętrzna | tak |