



## Moduł magistrali CPX-E-EP serii CPX - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO072238**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

## OPIS PRODUKTU

- Indywidualne komponenty do systemu automatyzacji CPX-E

## Dane techniczne

|  |  |
|--|--|
| Wymiary szer. x dł. x wys.                 | 42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm   |
| Szerokość modułu                           | 18.9 mm  |
| Typ mocowania                              | Na szynie H  |
| Maks. liczba modułów                       | 10   |
| Waga produktu                              | 145 g  |
| Pozycja montażu                            | pionowo  |
| Temperatura otoczenia                      | -5 degC  |
| Uwaga na temat temperatury otoczenia       | -5 - 60degC przy montażu pionowym  |
| Temperatura przechowywania                 | -20 degC   |
| Względna wilgotność powietrza              | 95%  |
| 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 |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                          | wg przepisów UK dot. EMV                                   |
| Znak KC   | KC-EMV   |
| Certyfikacja  | RCM Mark   |
| Jednostka certyfikująca   | UL E239998   |
| Informacja o materiałach  | Zgodność z dyrektywą RoHS                                  |
| Materiał obudowy  | PA   |
| Diagnostyka przez LED   | Force mode   |
| Diagnostyka przez magistralę                                    | Przerwanie przewodu  |
| Interfejs magistrali polowej, typ                               | Ethernet   |
| Interfejs magistrali polowej, protokół                          | ACD (Address Conflict Detection)                           |
| 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   |
| Złącze magistrali polowej, uwaga dotycząca prędkości transmisji | 100 Mb, przełączany Fast-Ethernet                          |
| Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia                         | 64 byte  |
| Interfejs magistrali polowej, maks. przestrzeń adresowa wejść   | 64 byte  |
| Informacja o wejściach  | 62 bajty z interfejsem diagnostycznym I/O                  |
| Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia                         | 64 byte  |
| Interfejs magistrali polowej, maks. przestrzeń adresowa wyjść   | 64 byte  |
| Informacja o wyjściach  | 62 bajty z interfejsem diagnostycznym WE/WY                |
| Parametry systemowe   | Pamięć diagnostyczna                                       |
| Parametry modułu  | Grupowanie alarmów kanałów                                 |
| Pomoc w konfiguracji  | Plik EDS   |
| 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 <sup>2</sup>  |
| Zasilanie elektryczne, informacja o przekroju przewodu                           | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> do przewodów elastycznych bez końcówek kablowych |
| Maks. zasilanie  | 8 A  |
| Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, elektronika / czujniki | znamionowy 65 mA   |
| Buforowanie przerw w zasilaniu   | 20 ms  |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji   | 24 V-Zasilanie czujnika względem 0 V-Zasilanie czujnika                    |

---

## DANE TECHNICZNE

|  |   |
|--|---|
| Maks. pojemność adresowa dla wejść   | 64 Byte   |
| Interfejs fieldbus, protokół   | EtherNet/IP, Modbus/TCP   |
| Interfejs-Fieldbus, szybkość transmisji  | 100 Mbit/s  |
| Interfejs fieldbus, typ podłączenia  | 2 x gniazdo   |
| Interfejs fieldbus, technologia podłączenia                                    | RJ45  |
| Interfejs-Fieldbus, izolacja galwaniczna                                       | Tak   |
| Interfejs fieldbus   | Ethernet  |
| Interfejs fieldbus, liczba pinów/żył   | 8   |
| Diagnostyka przez LED  | Modify, Stan modułu, Stan sieci, Zasilanie napięciem elektroniki/czujników, Zasilanie napięciem obciążenia, Błąd systemu, Status połączenia                         |
| Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym dla elektroniki/czujników | typ. 65 mA  |
| Nominalne napięcie robocze DC dla elektroniki / czujników                      | 24 V  |
| Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki / czujników                      | ± 25 %  |
| Maks. pojemność adresowa dla wyjść   | 64 Byte   |
| Wsparcie dla konfiguracji  | Plik EDS  |
| Maks. natężenie prądu zasilania  | 8 A   |
| Uwaga dotycząca wyjść  | 62 bajty z interfejsem diagnostycznym I/O, 64 bajty z bitami statusu, 64 bajty bez diagnostyki  |
| Uwaga odnośnie wejść   | 62 bajty z interfejsem diagnostycznym I/O, 63 bajty z bitami statusu, 64 bajty bez diagnostyki  |
| Zasilanie, funkcja   | Elektronika i czujniki  |
| Diagnostyka przez magistralę   | Przerwanie żyły, Krótkotrwale zwarcie, błąd parametryzacji, Nie zaobserwowano górnej wartości granicznej, Przegrzanie, Nie zaobserwowano dolnej wartości granicznej |
| Parametry modułu   | Łączenie alarmów kanałów, Diagnostyka zbyt niskiego napięcia, Alarm kanału, zbyt niskie napięcie  |
| Zasilanie, przekrój przewodu   | 0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>   |
| Zasilanie, uwaga odnośnie przekroju przewodu                                   | 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> dla przewodów elastycznych bez okuwaczy   |
| Parametry systemu  | Pamięć dla diagnostyki, Reakcja Fail-safe, Force mode, Reakcja na bezczynność, System start   |
| Interfejs-Fieldbus, maks. pojemność adresowa dla wejść                         | 64 Byte   |
| Interfejs-Fieldbus, maks. pojemność adresowa dla wyjść                         | 64 Byte   |
| Wymiary B x L x H  | 42,2 mm x 125,8 mm x 76,5 mm  |
| Sposób montażu   | Przy pomocy szyny montażowej  |
| Stopień ochrony  | IP20  |
| Dopuszczenie   | RCM Mark, c UL us - Listed (OL)   |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS  |
| Materiał obudowy   | PA  |
| Znak KC  | KC-EMV  |
| Klasa odporności na korozję CRC  | 0 - Brak odporności na korozję  |
| Waga produktu  | 145 g   |
| Temperatura przechowywania   | -20 ... 70 °C   |
| Względna wilgotność powietrza  | 95 %, Bez kondensacji   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)   | Wg dyrektywy EU-EMV   |
| Temperatura otoczenia  | -5 °C do 50 °C  |
| Maks. liczba modułów   | 10  |
| Buforowanie zaniku zasilania   | 20 ms   |
| Zasilanie, typ podłączenia   | Listwa zaciskowa  |
| Zasilanie, technologia podłączenia   | Listwa Cage clamp   |
| Zasilanie napięciem, liczba pinów/żył  | 4   |
| Odporność na wibracje  | Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6  |
| Odporność na wstrząsy  | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27  |
| Uwaga odnośnie temperatury otoczenia   | -5 - 60 <sup>o</sup> przy instalacji w pionie   |
| Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim kontaktem                               | Bardzo niskie napięcie ochronne z bezpiecznym odłączeniem (PELV)  |
| Certyfikat   | UL E239998  |
| Raster   | 18.9 mm   |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO072238 |
| EAN-13  | 4052568291198  |