

# Moduł magistrali CTEU-PN-EX1C

Numer produktu: 8107589

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                      | Wartość                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protokół                                   | PROFINET                                                                                                                                                  |
| Wymiary szer. x dł. x wys.                 | 40 mm x 91 mm x 50 mm                                                                                                                                     |
| Szerokość modułu                           | 40 mm                                                                                                                                                     |
| Typ mocowania                              | na interfejsie elektrycznym<br>na elektrycznej płycie przyłączeniowej                                                                                     |
| Waga produktu                              | 93 g                                                                                                                                                      |
| Temperatura otoczenia                      | -5 °C...50 °C                                                                                                                                             |
| Temperatura przechowywania                 | -20 °C...70 °C                                                                                                                                            |
| Stopień ochrony                            | IP65<br>IP67                                                                                                                                              |
| Uwaga o stopniu ochrony                    | w stanie zamontowanym<br>nieużywane przyłącza zamknięte                                                                                                   |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                                                                          |
| Zgodność z LABS                            | VDMA24364-strefa III                                                                                                                                      |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)       | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS                                                                 |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)     | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS                                                                                                          |
| Certyfikacja                               | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                         |
| Jednostka certyfikująca                    | UL E239998                                                                                                                                                |
| Informacja o materiałach                   | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                 |
| Materiał obudowy                           | PA                                                                                                                                                        |
| Wskaźnik LED specyficzny dla produktu      | PS: napięcie robocze zasilania elektroniki i obciążenia<br>X1: status systemu – moduł na złączu I-Port 1<br>X2: status systemu – moduł na złączu I-Port 2 |
| Wskaźnik LED specyficzny dla magistrali    | NF: błąd sieci<br>TP1: sieć aktywna, port 1<br>TP2: sieć aktywna, port 2                                                                                  |
| Diagnostyka                                | Błąd komunikacji<br>Diagnostyka systemu<br>Zbyt niskie napięcie                                                                                           |
| Interfejs magistrali polowej, typ          | Ethernet                                                                                                                                                  |

| Cechy                                                    | Wartość                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfejs magistrali polowej, protokół                   | PROFINET RT                                                                                                                         |
| Interfejs magistrali polowej, rodzaj przyłącza           | 2x gniazdo wtykowe                                                                                                                  |
| Interfejs magistrali polowej, technologia przyłączeniowa | M12x1, kodowanie D wg EN 61076-2-101                                                                                                |
| Interfejs magistrali polowej, liczba pinów/żył           | 4                                                                                                                                   |
| Interfejs magistrali polowej, separacja galwaniczna      | tak                                                                                                                                 |
| Interfejs magistrali polowej, szybkość transmisji        | 100 Mb/s                                                                                                                            |
| Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia                  | 64 bajt                                                                                                                             |
| Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia                  | 64 bajt                                                                                                                             |
| Czas cyklu wewnętrznego                                  | 1 ms na każdy 1 bajt danych użytkowych                                                                                              |
| Pomoc w konfiguracji                                     | Plik GSDML                                                                                                                          |
| Dodatkowe funkcje                                        | Conformance Klasa C<br>Fast Start Up (FSU)<br>LLDP<br>MRP<br>PROFINET IRT<br>PROFenergy<br>SNMP<br>Shared Device<br>Serwer sieciowy |
| Zasilanie elektryczne, funkcja                           | Elektronika i obciążenie                                                                                                            |
| Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza                  | Wtyczka                                                                                                                             |
| Zasilanie elektryczne, technologia przyłączy             | M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101                                                                                                |
| Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył                  | 5                                                                                                                                   |
| Zakres napięcia roboczego DC                             | 18 V...30 V                                                                                                                         |
| Znamionowe napięcie robocze DC                           | 24 V                                                                                                                                |
| Maks. zasilanie                                          | 4 A                                                                                                                                 |
| Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym | Znam. 80 mA                                                                                                                         |