

# Moduł wejść/wyjść CPX-2ZE2DA

Numer produktu: 576046

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                      | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymiary szer. x dł. x wys.                 | (wraz z blokiem łączącym i techniką przyłączy)<br>50 mm x 107 mm x 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Szerokość modułu                           | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Waga produktu                              | 130 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura otoczenia                      | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura przechowywania                 | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stopień ochrony                            | IP65<br>IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 1 - niskie obciążenie korozyjne<br>(w stanie zamontowanym)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maks. długość kabla                        | 30 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zgodność z LABS                            | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certyfikacja                               | UL - Recognized (OL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informacja o materiałach                   | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiał obudowy                           | Tworzywo sztuczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Diody LED                                  | 1 diagnostyka ogólna<br>10 status kanału<br>2 diagnostyka modułów<br>2 diagnostyka kanałów                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Diagnostyka                                | diagnostyka zależna od trybu pracy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Liczba wyjść                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Parametryzacja                             | Opóźnienie włączania / wyłączenia<br>Wyjście częstotliwościowe<br>Pomiar prędkości<br>Wyjście impulsowe<br>Ciąg impulsów<br>Pomiar prędkości obrotowej<br>Pomiar częstotliwości<br>Pomiar czasu trwania okresu<br>Tryb pracy silnika<br>Określanie pozycji<br>Modulacja szerokości impulsu<br>Jednorazowe liczenie<br>Liczenie do nieskończoności<br>Zliczanie okresowe |
| Zakres napięcia roboczego DC               | 18 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie robocze DC             | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Cechy                                                    | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym | Typ. 35 mA                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Liczba wejść                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Charakterystyka wejść                                    | wg IEC 1131-2, typ 02                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Poziom przełączania                                      | Sygnat 0: $\leq 5\text{ V}$<br>Sygnat 1: $\geq 11\text{ V}$                                                                                                                                                                                                                             |
| Logika przełączania wejść                                | PNP (przełączanie do plusa)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Czas eliminacji odbić styków                             | 0,1 $\mu\text{s}$ (możliwość parametryzacji:<br>0,2 $\mu\text{s}$ , 0,4 $\mu\text{s}$ , 0,8 $\mu\text{s}$ , 1 $\mu\text{s}$ , 2 $\mu\text{s}$ , 4 $\mu\text{s}$ , 8 $\mu\text{s}$ , 10 $\mu\text{s}$ , 50 $\mu\text{s}$ , 100 $\mu\text{s}$ , 500 $\mu\text{s}$ , 1ms, 3ms, 10ms, 20ms) |
| Maks. sumaryczne natężenie prądu na wejściach na moduł   | 2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Charakterystyka wyjścia                                  | IEC1131-T2                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Logika przełączania wyjść                                | NPN (przełączanie ujemne)<br>PNP (przełączanie do plusa)<br>Push-pull driver                                                                                                                                                                                                            |
| Maks. sumaryczne natężenie prądu na wyjściach na moduł   | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maks. zasilanie na każdy kanał                           | 5 A regulowany (20 W obciążenie lampą)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Izolacja elektryczna między kanałami                     | nie                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Izolacja elektryczna, kanał – magistrala wewnętrzna      | Wyjścia - tak, w przypadku zasilania pośredniego                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zabezpieczenie (przeciwzwarciove)                        | wewnętrzne zabezpieczenie elektroniczne na kanał                                                                                                                                                                                                                                        |