

# MACX-TR-2T-MUL - Przekaznik czasowy



1103345

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1103345>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Wielofunkcyjny przekaznik czasowy, szeroki zakres napięcia zasilania 24 V AC/DC - 240 V AC/DC, z 14 funkcjami, ustawiany zakres czasowy (10 ms - 999 h:59 min), dwie możliwości konfiguracji, ochrona hasłem, obsługa zestyków bezpotencjałowych, wejścia dla łączników zbliżeniowych PNP i NPN, 2 PDT, przyłącze śrubowe

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1103345       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | CK4811        |
| Klucz produktu                      | CK4811        |
| GTIN                                | 4055626966038 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 191 g         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 191 g         |
| Numer taryfy celnej                 | 85364190      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# MACX-TR-2T-MUL - Przekaznik czasowy



1103345

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1103345>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Typ produktu         | Przekaznik czasowy (poza klasyfikacją) |
| Trwałość mechaniczna | Ok. $3 \times 10^7$ cykli łączeniowych |

### Właściwości izolacji

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Izolacja | Izolacja podstawowa |
|----------|---------------------|

### Właściwości izolacji

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Izolacja                 | Izolacja podstawowa |
| Kategoria przepięciowa   | III                 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3                   |

### Parametry elektryczne

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość elektryczna         | Ok. $1 \times 10^5$ cykli łączeniowych, obciążenie rezystancyjne 2000 V A |
| Częstotliwość znamionowa     | 48 Hz ... 63 Hz                                                           |
| Znamionowy pobór mocy        | 2,5 VA (0,8 W)                                                            |
| Znamionowe napięcie izolacji | 300 V AC                                                                  |
| Wytrzymałość napięciowa      | 2 kV ((2 mA, 60 s) (IEC 60947-5-1))                                       |

### Dane wejściowe

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Znamionowy pobór mocy             | 2,5 VA (0,8 W)                                 |
| Zakres napięcia wejściowego       | 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC (-15 % ... +10 %)   |
| Typowy współczynnik temperaturowy | $\leq 0,01 \text{ } ^\circ\text{C}$            |
| Czas ponownej gotowości           | 100 ms                                         |
| Zakres nastawy czasu              | 10 ms ... 59999 min. (10 ms ... 999 h 59 min.) |
| Dokładność nastawy                | $\leq 0,5 \text{ } \%$ (> 1 s)                 |
| Dokładność powtarzania            | $\leq 0,05 \text{ } \%$ (> 1 s)                |

### Sterowanie

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Określenie przyłącza        | z przyłożonym napięciem, zaciski A1-B1 |
| Długość sygnału sterującego | 50 ms                                  |

### Dane wyjściowe

#### Przełączanie

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Rodzaj zestyków                                 | 2 pasywne wyjścia tranzystorowe |
| materiał styków                                 | AgSnO <sub>2</sub>              |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                  | 400 V AC                        |
| moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie | 2000 VA (8 A / 250 V AC)        |
| Bezpiecznik na wyjściu                          | 8 A (bezzwłoczny)               |

### Dane przyłączeniowe

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze śrubowe |
|------------------|-------------------|

# MACX-TR-2T-MUL - Przekaznik czasowy



1103345

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1103345>

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Długość usuwanej izolacji   | 10 mm                                   |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm² ... 2,5 mm²                     |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,2 mm² ... 2,5 mm²                     |
| Przekrój przewodu AWG       | 24 ... 14                               |
| Moment dokręcania           | 0,5 Nm ... 0,6 Nm (5 lb in ... 7 lb in) |

## Wymiary

|           |         |
|-----------|---------|
| Szerokość | 22,5 mm |
| Wysokość  | 109 mm  |
| Głębokość | 114 mm  |

## Dane materiału

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Klasa palności wg UL 94            | V0  |
| Typ materiału izolacyjnego obudowy | PBT |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20                            |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -25 °C ... 60 °C                |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C                |
| Wysokość                                      | ≤ 2000 m                        |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)     | 10 % ... 95 % (bez kondensacji) |

## Dopuszczenia

### CE

|            |               |
|------------|---------------|
| Oznaczenie | zgodność z CE |
|------------|---------------|

### UL, USA / Kanada

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Oznaczenie | UL/C-UL Listed UL 508 |
|------------|-----------------------|

### CCC

|            |              |
|------------|--------------|
| Oznaczenie | GB/T 14048.5 |
|------------|--------------|

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap. | Zgodność z dyrektywą     |
| Odporność na zakłócenia               | EN 61000-6-2             |
| Kompatybilność elektromagnetyczna     | Zgodność z dyrektywą EMC |
| Emisja zakłóceń                       | EN 61000-6-4             |

## Normy i przepisy

|                |               |
|----------------|---------------|
| Normy/przepisy | IEC 60947-5-1 |
|                | IEC 61812-1   |

## Montaż

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Sposób montażu | Montaż na szynie montażowej |
|----------------|-----------------------------|

# MACX-TR-2T-MUL - Przekaznik czasowy

1103345

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1103345>



|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Informacja montażowa | na szynie znormalizowanej NS 35 wg EN 60715 |
| Pozycja montażu      | dowolna                                     |

# MACX-TR-2T-MUL - Przekaznik czasowy

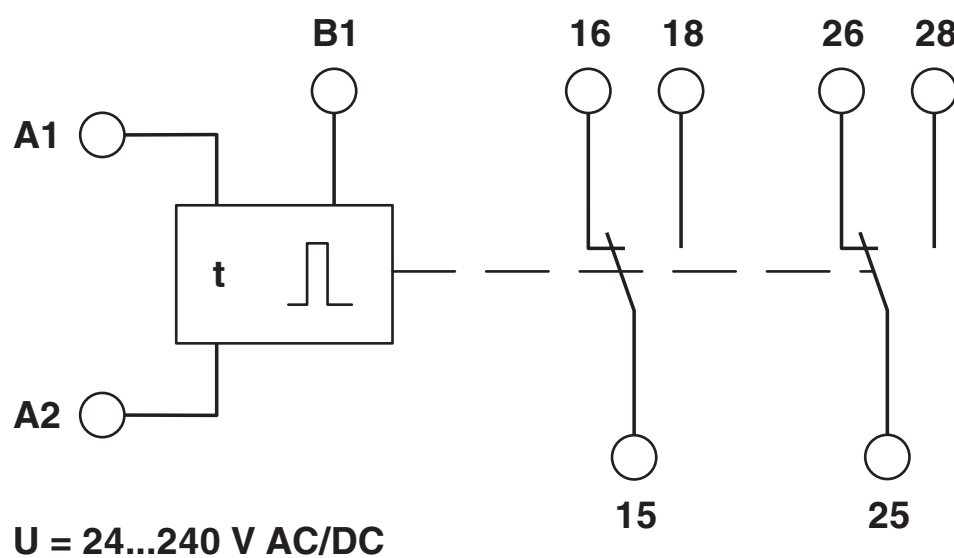
1103345

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1103345>



## Rysunki

Schemat blokowy



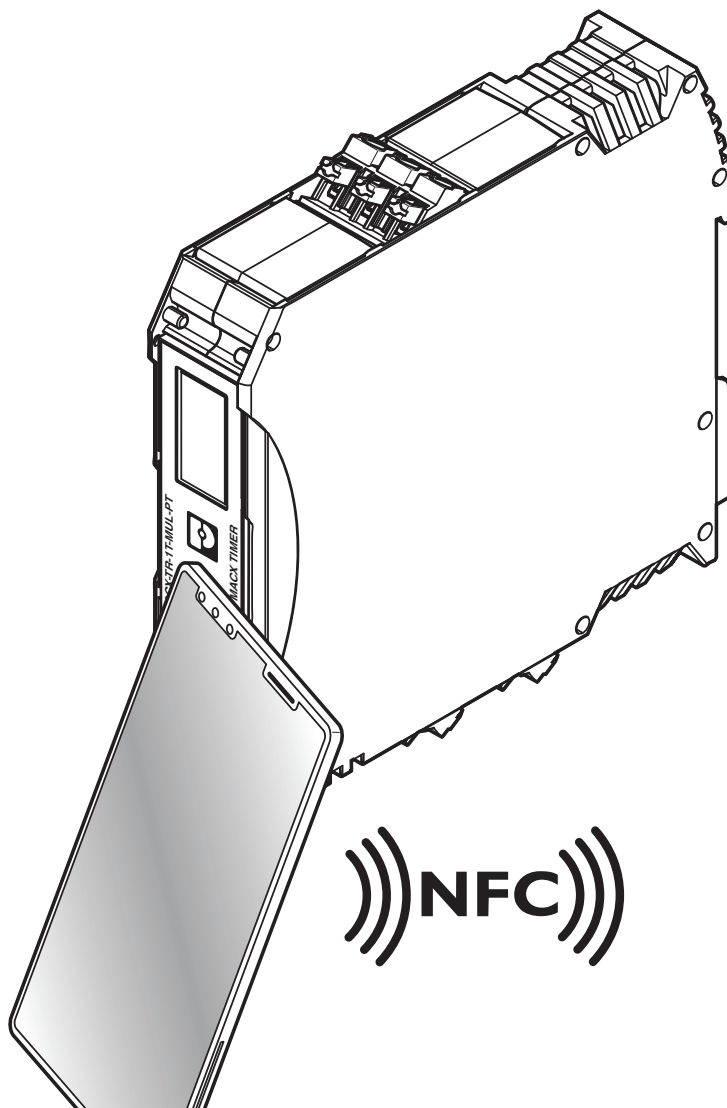
# MACX-TR-2T-MUL - Przekaznik czasowy

1103345

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1103345>



Rysunek schematyczny



# MACX-TR-2T-MUL - Przekaznik czasowy



1103345

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1103345>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1103345>



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 172140



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 172140

# MACX-TR-2T-MUL - Przekaznik czasowy

1103345

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1103345>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27371605 |
| ECLASS-12.0 | 27371605 |
| ECLASS-13.0 | 27371605 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001439 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

# MACX-TR-2T-MUL - Przekaznik czasowy



1103345

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1103345>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)