

# MACX-MR-C-10-PT - Przełącznik nadzorczy



1336512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336512>

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.



Przełącznik monitorowania prądu, zasilanie szerokozakresowe 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC, możliwość ustawienia wartości progowych i opóźnienia zadziałania, wybór funkcji podczas konfiguracji.

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1336512       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | CK4721        |
| Klucz produktu                      | CK4721        |
| GTIN                                | 4063151636784 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 197,2 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 195 g         |
| Numer taryfy celnej                 | 85364900      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# MACX-MR-C-10-PT - Przekaznik nadzorczy



1336512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336512>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| Typ produktu | Przekaznik kontroli prądu                           |
| Rodzaj pracy | Zasada prądu spoczynkowego lub przerywania przewodu |

Właściwości izolacji: Norma kolejowa

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

### Parametry elektryczne

|                                                 |                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość elektryczna                            | Ok. $1 \times 10^5$ cykli łączeniowych, obciążenie rezystancyjne 2000 V A |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 15 W                                                                      |
| Rodzaj sieci                                    | 1-fazowy                                                                  |

Norma kolejowa

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Znamionowe napięcie izolacji | 600 V |
|------------------------------|-------|

Separacja galwaniczna

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Separacja galwaniczna | 300 V |
|-----------------------|-------|

Zasilanie

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Zakres napięcia zasilania | 24 V ... 240 V AC -15 % ... +10 % |
|                           | 24 V ... 240 V DC -25 % ... +30 % |
| Znamionowy pobór mocy     | 15 VA (1,5 W)                     |

### Dane wejściowe

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Oznaczenie wejścia                   | Wejście pomiarowe                   |
| Wielkość mierzona                    | DC, AC Sinus (40 Hz ... 500 Hz)     |
| zakres prądu wejściowego             | 0 A AC/DC ... 10 A AC/DC            |
| przeciążalność prądowa               | 15 A AC/DC                          |
| Opór wejściowy, prąd wejściowy       | 5 mΩ                                |
| Zakres częstotliwości                | 48 Hz ... 400 Hz                    |
| Maks. współczynnik temperaturowy     | 0,05 %/K                            |
| zakres nastawy opóźnienia wyzwolenia | 0 s ... 99,9 s                      |
| Funkcja                              | stan podprądowy                     |
|                                      | przeciążenie prądowe                |
|                                      | Window                              |
| uchyb podstawowy                     | 1 % (>1 A, $\pm 10$ mA (0 ... 1 A)) |
| Dokładność powtarzania               | 0,5 %                               |
| Czas ponownej gotowości              | 200 ms                              |

### Dane wyjściowe

Przełączanie

# MACX-MR-C-10-PT - Przekaznik nadzorczy



1336512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336512>

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Rodzaj zestyków                                 | 2 pasywne wyjścia tranzystorowe |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                  | 250 V AC                        |
| moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie | 2000 VA (8 A/250 V AC)          |
| Bezpiecznik na wyjściu                          | 8 A (bezwłoczny)                |

## Dane przyłączeniowe

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | zaciski Push-in                         |
| 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                               | IP40 (Obudowa)<br>IP20 (Złączki przyłączeniowe) |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -25 °C ... 70 °C                                |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C                                |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)     | 10 % ... 95 %                                   |

## Dopuszczenia

### CE

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

### UL, USA / Kanada

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

### CCC

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

### Urządzenia elektroniczne w pojazdach szynowych

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Klasa temperatury roboczej                             | OT4      |
| Klasa rozszerzonej temperatury roboczej przy włączaniu | ST2      |
| Klasa zmiany temperatury                               | H1<br>S2 |

# MACX-MR-C-10-PT - Przekaznik nadzorczy



1336512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336512>

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Przerwanie/przełączenie zasilania elektrycznego | S3/C1       |
|                                                 | C2          |
| Stopnie zagrożenia                              | HL1         |
|                                                 | HL2         |
|                                                 | HL3         |
| Lakier ochronny                                 | PC2         |
| Wstrząsy (eksploatacja)                         | Kategoria 1 |
| Drgania (praca)                                 | Klasa B     |

## 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

### Norma kolejowa

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Oznaczenie normy | EN 50155, GB/T 25119 |
|------------------|----------------------|

## Montaż

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

# MACX-MR-C-10-PT - Przekaznik nadzorczy



1336512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336512>

## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336512>



**CCC**

ID dopuszczenia: 2022000303000015

# MACX-MR-C-10-PT - Przekaznik nadzorczy

1336512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336512>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27371802 |
| ECLASS-13.0 | 27371802 |
| ECLASS-12.0 | 27371802 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001440 |
|----------|----------|

# MACX-MR-C-10-PT - Przekaznik nadzorczy

1336512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336512>



## Environmental Product Compliance

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

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)