

# ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - Góra obudowy z wyświetlaczem dotykowym



1226370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1226370>

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.

Obudowa na szynę DIN, Część górna, wbudowany rezystancyjny ekran dotykowy 2,4", rozdzielczość: 320 x 240 Pikseli, interfejs: 4-żyłowy SPI półdupleks, szerokość: 50,1 mm, wysokość: 100 mm, głębokość: 14,35 mm, kolor: jasnoszary (7035)



## Korzyści

- System obudów do wizualizacji i obsługi w szafie sterowniczej
- Dobrane do siebie obudowy z zamontowanymi wyświetlaczami dotykowymi
- Szybki montaż gotowych modułów
- Wysoka elastyczność zastosowania dzięki systemowi modułowemu i unikalnej modułowości techniki przyłączeniowej
- Standardowe złącza, np. RJ45, USB, D-SUB i gniazda antenowe, jako elementy wbudowane
- 8-biegunowe łączniki T-BUS na szynę DIN ze złączami równoległymi i maks. dwoma złączami szeregowymi do łatwej komunikacji między modułami

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1226370       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ACHAEI        |
| Klucz produktu                      | ACHAEI        |
| GTIN                                | 4063151319328 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 51,5 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 33,4 g        |
| Numer taryfy celnej                 | 85480090      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - Góra obudowy z wyświetlaczem dotykowym



1226370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1226370>

## Zestaw składa się z

### DCT T 2,4 QVGA S RTOUCH - Wyświetlacz

1132710

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1132710>

Ekran dotykowy rezystancyjny, 2,4", rozdzielczość: 320x240 pikseli, interfejs: SPI, kontrast: 500:1, format obrazu: 3:4, interfejs: 4-żyłowy SPI półdupleks, rozwiązanie „Glue and Play”, nadaje się do poliamidu i poliwęglanu



# ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - Góra obudowy z wyświetlaczem dotykowym



1226370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1226370>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Przestrzegać karty katalogowej rodziny produktów znajdujące się w materiałach do pobrania. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### Właściwości produktu

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ produktu            | Góra obudowy                                             |
| Rodzina produktów       | ICS50                                                    |
| Wykonanie               | Część górna, wbudowany rezystancyjny ekran dotykowy 2,4" |
| Rodzaj obudowy          | Obudowa na szynę DIN                                     |
| Z otworem wentylacyjnym | nie                                                      |
| Seria obudów            | ICS                                                      |

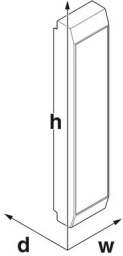
### Ekran

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Typ wyświetlacza                  | Kolorowy monitor TFT                          |
| Sposób wyświetlania               | rezystancyjny                                 |
| Przekątna                         | (Wyświetlacz)<br>2,4 " / 6,9 cm (Wyświetlacz) |
| Rozdzielczość ekranu              | 320 x 240 Pikseli                             |
| Format ekranu                     | 3:4                                           |
| Rodzaj podświetlenia wyświetlacza | LED, biały                                    |
| Sterownik                         | ST7789V                                       |

### Interfejsy

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Interface | 4-wire SPI half duplex |
|-----------|------------------------|

### Wymiary

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 50,1 mm                                                                             |
| Wysokość          | 100 mm                                                                              |
| Głębokość         | 14,35 mm                                                                            |
| Wymiary           | 50,1 mm x 100 mm x 14,35 mm<br>48,96 mm x 36,72 mm (Obszar aktywny)                 |

### Konstrukcja PCB

# ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - Góra obudowy z wyświetlaczem dotykowym



1226370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1226370>

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Grubość płytki drukowanej | 1,4 mm ... 1,8 mm |
|---------------------------|-------------------|

## Dane materiału

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Kolor                   | jasnoszary (7035) |
| Klasa palności wg UL 94 | V0                |
| CTI wg IEC 60112        | 600               |
| Jakość powierzchni      | bez obróbki       |
| Materiał obudowy        | Poliamid          |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Badanie odporności na drgania

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym  |
| Częstotliwość          | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Prędkość przesuwu      | 1 oktawa/min                            |
| Amplituda              | 0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)             |
| Przyspieszenie         | 20 m/s <sup>2</sup>                     |
| Czas pomiaru na oś     | 2,5 h                                   |
| Kierunki pomiaru       | Oś X, Y i Z                             |

### Udary

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa           | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Wynik                            | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym    |
| Przyspieszenie                   | 150 m/s <sup>2</sup>                      |
| Czas trwania udaru               | 11 ms                                     |
| Liczba uderzeń w każdym kierunku | 3                                         |
| Kierunki pomiaru                 | Oś X, Y i Z (dod. i uj.)                  |

### Test na substancje zakłócające wiązanie lakieru

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | VDMA 24364:2018-05                     |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Warunki otoczenia

|                                                       |                                                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Maks. osiągalny kod IP                                | IP20                                             |
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -20 °C ... 70 °C (w zależności od mocy traconej) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)         | -20 °C ... 55 °C                                 |
| Temperatura otoczenia (montaż)                        | -5 °C ... 70 °C                                  |
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 80 %                                             |

## Dane PCB

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Liczba mocowań płytki drukowanej | 4                 |
| Grubość PCB                      | 1,4 mm ... 1,8 mm |

## Montaż

# ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - Góra obudowy z wyświetlaczem dotykowym



1226370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1226370>

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Sposób montażu  | Zatrzaśnięcie                   |
| Pozycja montażu | pionowo (szyna nośna — poziomo) |

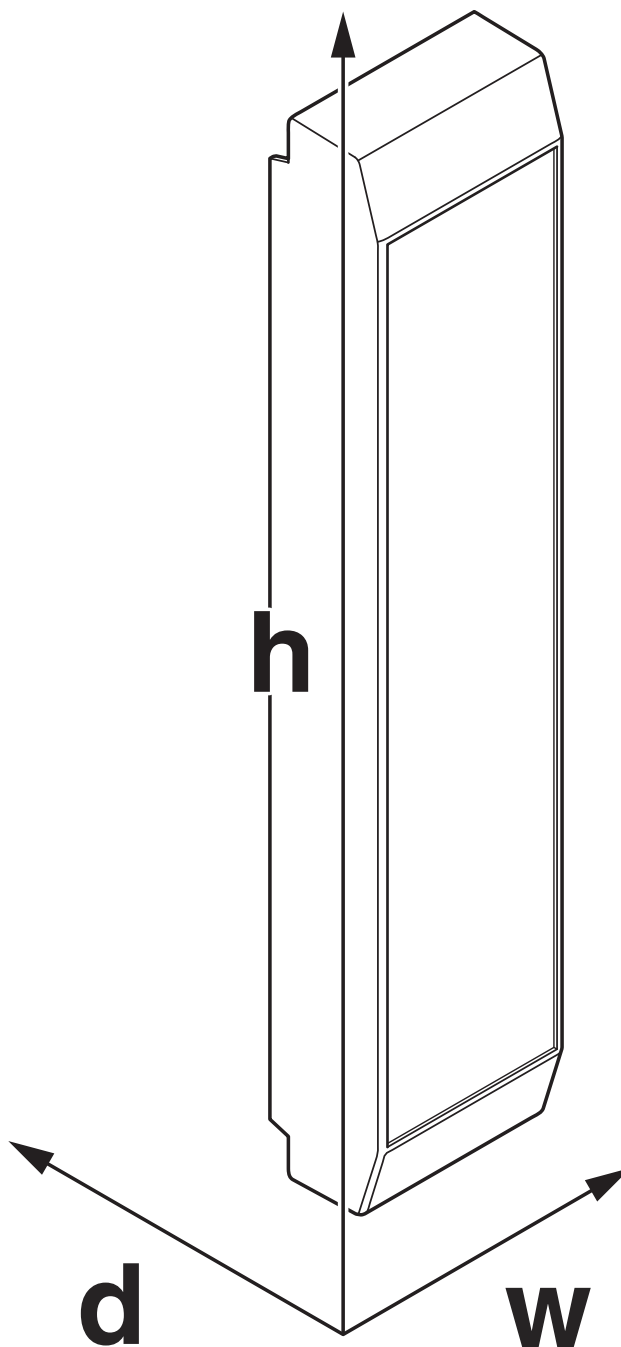
# ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - Góra obudowy z wyświetlaczem dotykowym

1226370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1226370>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Ilustracja pogładowa prezentująca wymiary artykułu. Ilustracja nie przedstawia wybranego produktu. Więcej szczegółów można znaleźć na rysunkach produktów w zakładce „Do pobrania”.

# ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - Góra obudowy z wyświetlaczem dotykowym



1226370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1226370>

## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1226370>



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 240868

# ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - Góra obudowy z wyświetlaczem dotykowym



1226370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1226370>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27182702 |
| ECLASS-13.0 | 27190605 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001031 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31261500 |
|-------------|----------|



# ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - Góra obudowy z wyświetlaczem dotykowym



1226370

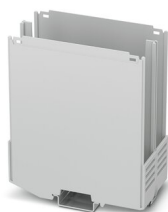
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1226370>

## Konieczne akcesoria

### ICS50-B100X98-V-V-7035 - Podstawa obudowy

1076998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1076998>



Obudowa na szynę DIN, Podstawa obudowy z nóżką metalową, Poziom 1: z otworami wentylacyjnymi, szerokość: 50,1 mm, wysokość: 100 mm, głębokość: 108,35 mm, kolor: jasnoszary (7035), połączenie poprzeczne: Łącznik T-BUS na szynę DIN (opcjonalnie), ilość biegunów - łącznik poprzeczny: 8

### ICS50-B100X98-O-O-7035 - Podstawa obudowy

1118644

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1118644>



Obudowa na szynę DIN, Podstawa obudowy z nóżką metalową, szerokość: 50,1 mm, wysokość: 100 mm, głębokość: 108,35 mm, kolor: jasnoszary (7035), połączenie poprzeczne: Łącznik T-BUS na szynę DIN (opcjonalnie), ilość biegunów - łącznik poprzeczny: 8

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)