

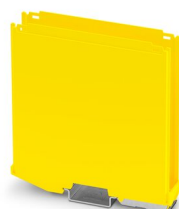
# ICS20-B100X98-O-1018 - Podstawa obudowy



1355953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1355953>

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, Podstawa obudowy z nóżką metalową, szerokość: 20 mm, wysokość: 100 mm, głębokość: 108,35 mm, kolor: żółty (1018), połączenie poprzeczne: Łącznik T-BUS na szynę DIN (opcjonalnie), ilość biegunów - łącznik poprzeczny: 8

## Korzyści

- Wysoka elastyczność zastosowania dzięki systemowi modułowemu i unikalnej modułowości techniki przyłączeniowej
- Standardowe złącza, np. RJ45, USB, D-SUB i gniazda antenowe, jako elementy wbudowane
- Optymalne wykorzystanie przestrzeni oraz możliwość dostosowania konstrukcji, kolorów i nadruku
- 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                      | 1355953       |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | ACHAEB        |
| Klucz produktu                      | ACHAEB        |
| GTIN                                | 4063151682187 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 45,29 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 45,1 g        |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# ICS20-B100X98-O-1018 - Podstawa obudowy



1355953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1355953>

## Dane techniczne

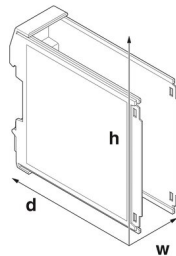
### Wskazówki

|                   |                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Przestrzegać karty katalogowej rodziny produktów znajdujące się w materiałach do pobrania. |
| Informacje ogólne | Materiał padów stykowych do łącznika magistrali galwaniczny złoto (twarde złączenie)       |

### Właściwości produktu

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Typ produktu            | Podstawa obudowy                         |
| Rodzina produktów       | ICS20                                    |
| Maks. liczba pinów      | 24 (raster: 5 mm)<br>32 (raster: 3,5 mm) |
| Liczba rzędów           | 4                                        |
| Wykonanie               | Podstawa obudowy z nóżką metalową        |
| Rodzaj obudowy          | Obudowa na szynę DIN                     |
| Z otworem wentylacyjnym | nie                                      |
| Seria obudów            | ICS                                      |

### Wymiary

|                                                                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                                                      |                                                                   |
| Szerokość                                                              | 20 mm                                                                                                                                                 |
| Wysokość                                                               | 100 mm                                                                                                                                                |
| Głębokość                                                              | 108,35 mm                                                                                                                                             |
| Głębokość od górnej krawędzi szyny DIN do punktu oparcia części górnej | 98,15 mm                                                                                                                                              |
| Wymiary                                                                | 20 mm x 100 mm x 110 mm (Podstawa obudowy od górnej krawędzi szyny DIN z górą obudowy)<br>20 mm x 100 mm x 116,7 mm (Podstawa obudowy z górą obudowy) |

### Konstrukcja PCB

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

### Dane materiału

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Kolor                   | żółty (1018) |
| Klasa palności wg UL 94 | V0           |
| CTI wg IEC 60112        | 600          |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Jakość powierzchni | bez obróbki |
| Materiał obudowy   | Poliamid    |

### Warunki środowiskowe i żywotność

#### Straty mocy pojedyncza obudowa przy 20 °C

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Temperatura otoczenia | 20 °C   |
| Współczynnik redukcji | 1       |
| Pozycja montażu       | pionowa |
| Strata mocy           | 16 W    |

#### Straty mocy pojedyncza obudowa przy 30 °C

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Temperatura otoczenia | 30 °C   |
| Współczynnik redukcji | 0,84    |
| Pozycja montażu       | pionowa |
| Strata mocy           | 13,5 W  |

#### Straty mocy pojedyncza obudowa przy 40 °C

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Temperatura otoczenia | 40 °C   |
| Współczynnik redukcji | 0,69    |
| Pozycja montażu       | pionowa |
| Strata mocy           | 11 W    |

#### Straty mocy pojedyncza obudowa przy 50 °C

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Temperatura otoczenia | 50 °C   |
| Współczynnik redukcji | 0,55    |
| Pozycja montażu       | pionowa |
| Strata mocy           | 8,85 W  |

#### Straty mocy pojedyncza obudowa przy 60 °C

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Temperatura otoczenia | 60 °C   |
| Współczynnik redukcji | 0,4     |
| Pozycja montażu       | pionowa |
| Strata mocy           | 6,5 W   |

#### Straty mocy pojedyncza obudowa przy 70 °C

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Temperatura otoczenia | 70 °C   |
| Współczynnik redukcji | 0,3     |
| Pozycja montażu       | pionowa |
| Strata mocy           | 5 W     |

#### Badanie odporności na drgania

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Częstotliwość          | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Prędkość przesuwu      | 1 oktawa/min                            |
| Amplituda              | 0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)             |
| Przyspieszenie         | 2g (58,1 Hz ... 150 Hz)                 |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Czas pomiaru na oś | 2,5 h       |
| Kierunki pomiaru   | Oś X, Y i Z |

## Badanie rozżarzonym drutem

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Temperatura            | 850 °C                                    |
| Czas działania         | 30 s                                      |

## Wytrzymałość na wysokie temperatury / badanie metodą wciskania kulki

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01 |
| Temperatura            | 125 °C                                    |
| Czas trwania kontroli  | 1 h                                       |
| Siła                   | 20 N                                      |

## Trwałość mechaniczna/bęben do próby upadku

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04 |
| Wysokość upadku        | 50 cm                                     |
| Częstotliwość          | 50                                        |

## Udary

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa           | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Rodzaj uderzenia                 | O kształcie półsinusoidy                  |
| Przyspieszenie                   | 15g                                       |
| Czas trwania uderzenia           | 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 |

## Stopień ochrony (kod IP)

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa        | DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09 |
| Wynik stopień ochrony, kod IP | IP20                              |

## Warunki otoczenia

|                                                       |                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Maks. osiągalny kod IP                                | IP20                                              |
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -40 °C ... 105 °C (w zależności od mocy traconej) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)         | -40 °C ... 55 °C                                  |
| Temperatura otoczenia (montaż)                        | -5 °C ... 100 °C                                  |
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 80 %                                              |

## Dane PCB

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Liczba mocowań płytki drukowanej | 2                 |
| Sposób mocowania PCB             | Zatrzask          |
| Grubość PCB                      | 1,4 mm ... 1,8 mm |

# ICS20-B100X98-O-1018 - Podstawa obudowy

1355953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1355953>



## Montaż

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Sposób montażu  | Montaż na szynie montażowej     |
| Pozycja montażu | pionowo (szyna nośna — poziomo) |

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



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

# ICS20-B100X98-O-1018 - Podstawa obudowy

1355953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1355953>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27182702 |
| ECLASS-13.0 | 27190601 |

### ETIM

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

1355953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1355953>

## Akcesoria

### TBUS8-20,0-PPPPPPPP-7035 - Konektor na szynę nośną

2202889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202889>

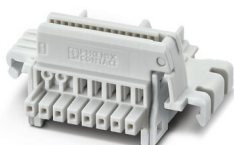


Łącznik T-BUS na szynę nośną, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 6 A (styki równoległe), napięcie znamionowe (III/2): 32 V, liczba biegunów: 8, raster: 2,54 mm, montaż: Montaż na szynie montażowej, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Artykuł ze złożonymi stykami, łącznik magistrali do połączenia z obudowami do elektroniki, 8 styków równoległych

### TBUS8-20,0-PPPPPPPS-7035 - Konektor na szynę nośną

2202894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202894>



Łącznik T-BUS na szynę nośną, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 6 A, 4 A (styki równoległe) (styki szeregowy), napięcie znamionowe (III/2): 32 V, liczba biegunów: 8, raster: 2,54 mm, montaż: Montaż na szynie montażowej, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Artykuł ze złożonymi stykami, łącznik magistrali do połączenia z obudowami do elektroniki, 7 styków równoległych / 1 styk szeregowy

# ICS20-B100X98-O-1018 - Podstawa obudowy

1355953

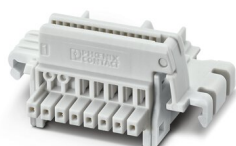
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1355953>



## TBUS8-20,0-PPPPPPSS-7035 - Konektor na szynę nośną

2202892

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202892>



Łącznik T-BUS na szynę nośną, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 6 A, 4 A (styki równoległe) (styki szeregowo), napięcie znamionowe (III/2): 32 V, liczba biegunów: 8, raster: 2,54 mm, montaż: Montaż na szynie montażowej, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Artykuł ze złożonymi stykami, łącznik magistrali do połączenia z obudowami do elektroniki, 6 styki równoległe / 2 styki szeregowo

## ICS20-F22S-1018 - Osłona przyłącza

1179827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1179827>



Obudowa na szynę DIN, Filler ICS, zamknięty, szerokość: 20 mm, wysokość: 7,25 mm, głębokość: 22,4 mm, kolor: żółty (1018)

## ICS20-B100X98-O-1018 - Podstawa obudowy

1355953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1355953>



## ICS20-F45S-1018 - Osłona przyłącza

1179830

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1179830>

Obudowa na szynę DIN, Filler ICS, zamknięty, szerokość: 20 mm, wysokość: 7,25 mm, głębokość: 44,9 mm, kolor: żółty (1018)



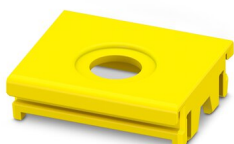
---

## ICS20-F22A6-1018 - Osłona przyłącza

1287370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1287370>

Obudowa na szynę DIN, Filler ICS, z otworem funkcyjnym do anteny, szerokość: 20 mm, wysokość: 7,25 mm, głębokość: 22,4 mm, kolor: żółty (1018)



## ICS20-B100X98-O-1018 - Podstawa obudowy

1355953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1355953>



### ICS20-F22U-1018 - Osłona przyłącza

1287385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1287385>

Obudowa na szynę DIN, Filler ICS, z otworem funkcyjnym USB, szerokość: 20 mm, wysokość: 7,25 mm, głębokość: 22,4 mm, kolor: żółty (1018)



---

### ICS20-F45V-1018 - Osłona przyłącza

1287386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1287386>

Obudowa na szynę DIN, Filler ICS, z otworami wentylacyjnymi, szerokość: 20 mm, wysokość: 7,25 mm, głębokość: 44,9 mm, kolor: żółty (1018)



# ICS20-B100X98-O-1018 - Podstawa obudowy

1355953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1355953>



## ICS20-F22V-1018 - Osłona przyłącza

1287388

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1287388>

Obudowa na szynę DIN, Filler ICS, z otworami wentylacyjnymi, szerokość: 20 mm, wysokość: 7,25 mm, głębokość: 22,4 mm, kolor: żółty (1018)



---

## ICC20-H/3L5,0-7035 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

2203900

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203900>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: ICC...-H/. L5,0, raster: 5 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Opakowanie kartonowe, Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po lewej stronie

# ICS20-B100X98-O-1018 - Podstawa obudowy

1355953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1355953>



## ICC20-H/3R5,0-7035 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

2203901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203901>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: ICC...-H/..R5,0, raster: 5 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Opakowanie kartonowe, Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po prawej stronie

## ICC20-H/4L3,5-7035 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1084014

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084014>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 150 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: ICC...-H/..L3,5, raster: 3,5 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,65 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Opakowanie kartonowe, Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po lewej stronie

# ICS20-B100X98-O-1018 - Podstawa obudowy



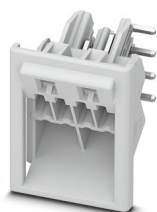
1355953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1355953>

## ICC20-H/4R3,5-7035 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1084012

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084012>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 150 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: ICC...-H/..R3,5, raster: 3,5 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,65 mm, liczba pinów lutowaniczych na każdy potencjał: 1, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Opakowanie kartonowe, Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po prawej stronie

## ICS20-F90V-1018 - Osłona przyłącza

1287435

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1287435>

Obudowa na szynę DIN, Filler ICS, z otworami wentylacyjnymi, szerokość: 20 mm, wysokość: 7,25 mm, głębokość: 89,8 mm, kolor: żółty (1018)



## ICS20-B100X98-O-1018 - Podstawa obudowy

1355953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1355953>



## ICS20-F67V-1018 - Osłona przyłącza

1287443

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1287443>

Obudowa na szynę DIN, Filler ICS, z otworami wentylacyjnymi, szerokość: 20 mm, wysokość: 7,25 mm, głębokość: 67,3 mm, kolor: żółty (1018)



---

## ICS20-F90S-1018 - Osłona przyłącza

1287449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1287449>

Obudowa na szynę DIN, Filler ICS, zamknięty, szerokość: 20 mm, wysokość: 7,25 mm, głębokość: 89,8 mm, kolor: żółty (1018)



## ICS20-B100X98-O-1018 - Podstawa obudowy

1355953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1355953>



## ICS20-F67S-1018 - Osłona przyłącza

1287453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1287453>

Obudowa na szynę DIN, Filler ICS, zamknięty, szerokość: 20 mm, wysokość: 7,25 mm, głębokość: 67,3 mm, kolor: żółty (1018)



---

## ICS-FE-CONTACT - Styk uziemienia funkcyjnego

2203904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203904>

Styk uziemienia funkcyjnego, do modułowych obudów do do elektroniki serii ICS



# ICS20-B100X98-O-1018 - Podstawa obudowy

1355953

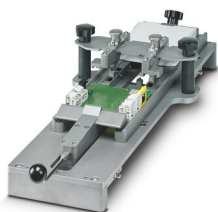
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1355953>



## ICS MOUNTING DEVICE - Narzędzie montażowe

1118354

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1118354>



Przyrząd do szybkiego, seryjnego montażu wyposażonych płytek PCB w obudowach ICS 20 i ICS 25

---

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)