

UCS-SKT-125-87-RPI4B-9005 - Zestaw obudowy



1457010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457010>

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.



Kompletna obudowa do płytek drukowanych Raspberry Pi. Zawiera część górną i dolną, ścianki boczne z otworami na wszystkie ważne złącza, łączniki klejone do przymocowania komputera Raspberry Pi model B4, śruby do obudowy i mocowania PCB, obudowa w kolorze szarym z narożnikami w kolorze turkusowym

Korzyści

- Wysoka elastyczność zastosowania dzięki modułowej konstrukcji obudowy
- Elastyczne mocowanie PCB, dopasowuje się do niemal każdego wymiaru
- Praktyczne możliwości indywidualizacji
- Uproszczona logistyka dzięki kompatybilnym częściom
- Dostarczane jako obudowy kompletne z gotowymi ściankami bocznymi

Dane handlowe

Numer artykułu	1457010
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ACFCAK
Klucz produktu	ACFCAK
GTIN	4063151853792
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	354,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	354,2 g
Numer taryfy celnej	84879090
Kraj pochodzenia	DE

UCS-SKT-125-87-RPI4B-9005 - Zestaw obudowy



1457010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457010>

Dane techniczne

Wskazówki

Instrukcja montażu	Obudowę można otworzyć maks. 10 razy.
Wskazówka dotycząca zastosowania	Mocowanie łączników przyklejanych: powierzchnia obudowy musi być czysta, sucha i odtłuszczona. Zakres temperatury +18 °C ... +30 °C / siła docisku 60 N / czas docisku 3 s

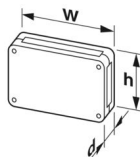
Właściwości produktu

Typ produktu	Zestaw - obudowa do układania w stos
Rodzaj obudowy	Obudowa uniwersalna
Seria obudów	UCS
Rodzina produktów	UCS 125-87
Wykonanie	Niska konstrukcja (GD), RPI4B
Z otworem wentylacyjnym	nie

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	00
-----------------	----

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	125 mm
Wysokość	87 mm
Głębokość	47 mm
Wymiary	100 mm x 62 mm (Maksymalne wymiary płytki drukowanej)

Konstrukcja PCB

Grubość płytki drukowanej	0,8 mm ... 3 mm
---------------------------	-----------------

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
CTI wg IEC 60112	2
Materiał izolacyjny	PC
Materiał obudowy	PC
Jakość powierzchni	bez obróbki

Warunki środowiskowe i żywotność

Straty mocy pojedyncza obudowa przy 20 °C

Temperatura otoczenia	20 °C
Współczynnik redukcji	1

Pozycja montażu	pionowa
Strata mocy	9,7 W

Straty mocy pojedyncza obudowa przy 30 °C

Temperatura otoczenia	30 °C
Współczynnik redukcji	0,85
Pozycja montażu	pionowa
Strata mocy	8,3 W

Straty mocy pojedyncza obudowa przy 40 °C

Temperatura otoczenia	40 °C
Współczynnik redukcji	0,68
Pozycja montażu	pionowa
Strata mocy	6,5 W

Straty mocy pojedyncza obudowa przy 50 °C

Temperatura otoczenia	50 °C
Współczynnik redukcji	0,55
Pozycja montażu	pionowa
Strata mocy	5,4 W

Straty mocy pojedyncza obudowa przy 60 °C

Temperatura otoczenia	60 °C
Współczynnik redukcji	0,4
Pozycja montażu	pionowa
Strata mocy	3,9 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

UCS-SKT-125-87-RPI4B-9005 - Zestaw obudowy



1457010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457010>

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	Półsinusioda
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	VW PV 3.10.7:2005-02
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	1
Sposób mocowania PCB	Przepust
Powierzchnia PCB łączna	6000 mm²
Grubość PCB	0,8 mm ... 3 mm
Obsługiwane formaty	Raspberry Pi
Informacja dot. mocowań PCB	Ten produkt jest przygotowany do jednej płytki drukowanej. Dodatkowe płytki można przymocować za pomocą łączników samoprzylepnych (akcesoria).

Montaż

Pozycja montażu	dowolna
Moment dokręcania / prędkość obrotowa	Skrcenie obu czesci obudowy: 1,2 - 1,4 Nm / 500 - 1000 rpm Mocowanie plytki drukowanej: 0,4 - 0,5 Nm / 500 - 1000 rpm

Dane opakowania

Rodzaj opakowania	Opakowanie kartonowe
-------------------	----------------------

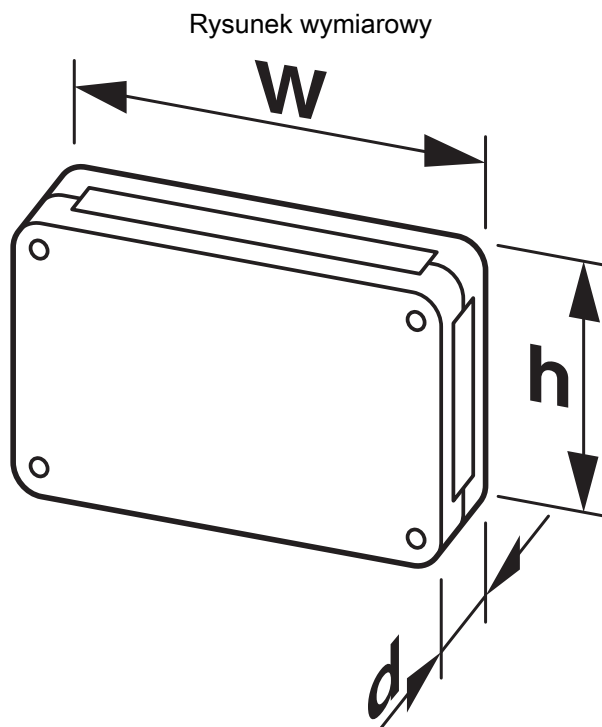
UCS-SKT-125-87-RPI4B-9005 - Zestaw obudowy

1457010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457010>



Rysunki



Widok schematyczny – dalsze szczegóły patrz rysunek serii produktów w sekcji materiałów do pobrania

UCS-SKT-125-87-RPI4B-9005 - Zestaw obudowy



1457010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457010>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27182702
ECLASS-13.0	27190304

ETIM

ETIM 9.0	EC001031
----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(nr CAS: Nie dotyczy)
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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