

MCS-112X90X52-IP6X-7035 - Obudowa do elektroniki



1524044

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1524044>

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 do elektroniki, kolor: jasnoszary (podobne RAL 7035), stopień ochrony: IP65/67, wymiary: 112 x 90 x 52 mm, zawiera góra obudowy, podstawa obudowy, śruby do mocowania obudowy i płytki drukowanej

Korzyści

- Wygodna obsługa podczas instalacji i konserwacji urządzenia dzięki opcjonalnym zawiasom na pokrywie obudowy
- Elastyczny montaż przy użyciu opcjonalnej płyty adaptera
- Bezpieczna praca z odpowiednim stopniem ochrony
- Indywidualny dobór produktów dzięki systemowi modułowemu
- Zoptymalizowana instalacja płytki drukowanej: ukośna krawędź obudowy umożliwia instalację płytki drukowanej niemal poziomo

Dane handlowe

Numer artykułu	1524044
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	ACFFAA
Klucz produktu	ACFFAA
GTIN	4063151989897
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	242 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	218,55 g
Numer taryfy celnej	84879090
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Zalecenie	W strefie pobierania podane są bardziej szczegółowe informacje i wymiary.
Zalecenie	Nie zaklejać ani nie uszkadzać membrany DAE.
Wskazówka dotycząca zastosowania	Do zabezpieczenia części obudowy przed zgubieniem podczas montażu zalecamy zawias elastyczny MCS-H-40-3031.
Powierzchnia płytki drukowanej	Podana powierzchnia PCB ma charakter orientacyjny i odnosi się do płytki podstawowej. W obudowie można umieścić również kilka PCB.
Instrukcja montażu	Dokręcić śruby mocujące na krzyż.

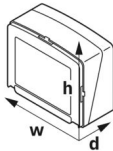
Właściwości produktu

Typ produktu	Kompletna obudowa
Rodzaj obudowy	Obudowa obiektowa
Seria obudów	MCS
Rodzina produktów	MCS-112X90
Odpowietrznik	zintegrowana membrana wyrównywania ciśnienia

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	112 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	52 mm

Konstrukcja PCB

Grubość płytki drukowanej	0 mm ... 1,8 mm
---------------------------	-----------------

Dane materiału

Kolor (Obudowa)	jasnoszary (RAL 7035)
Materiał (Obudowa)	PA-GF
Materiał (Śruby montażowe)	Stal szlachetna V2A
Materiał ()	Stal
Klasa palności wg UL 94	V0
CTI wg IEC 60112	600
Jakość powierzchni	bez obróbki

Warunki środowiskowe i żywotność

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):2022-12
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/bębny do próby upadku

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04
Wysokość upadku	50 cm
Częstotliwość	10

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Rodzaj uderu	Półsinusioda
Przyspieszenie	15g
Czas trwania uderu	11 ms
Liczba uderów 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	IP67

Warunki otoczenia

Maks. osiągalny kod IP	IP65/67
Maks. osiągalny kod NEMA	6
Wytrzymałość uderowa	IK07

1524044

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1524044>

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (w zależności od mocy traconej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 85 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	80 %

Dane PCB

Liczba mocowań płytki drukowanej	2
Sposób mocowania PCB	Przepust
Powierzchnia PCB łączna	6700 mm ²
Grubość PCB	0 mm ... 1,8 mm

Montaż

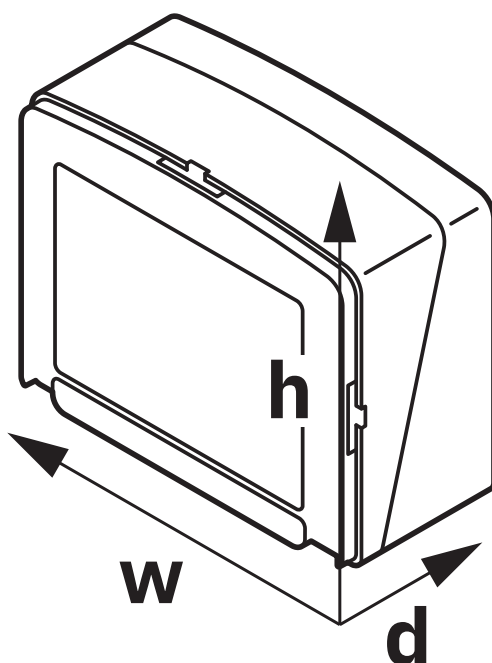
Sposób montażu	Montaż na ścianie
Pozycja montażu	dowolna
Montaż (Skręcenie obu części obudowy)	2,2 Nm ... 2,5 Nm (Torx® (TX 20))
Montaż (Mocowanie płytki drukowanej)	0,5 Nm (Torx® z rowkiem wzdłużnym (TX 7))

Dane opakowania

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

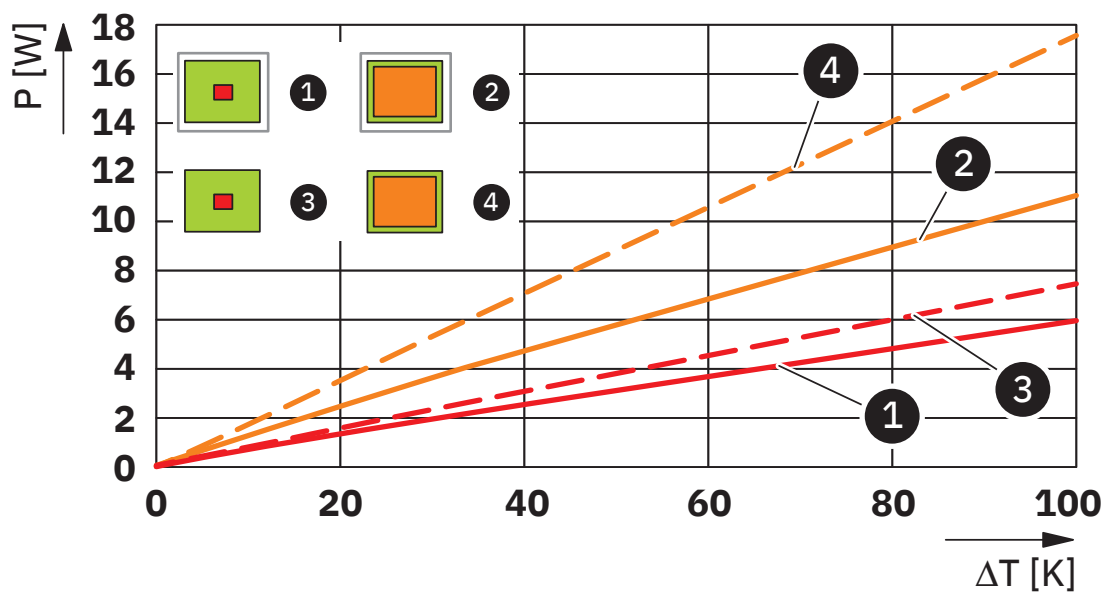
Rysunki

Rysunek wymiarowy



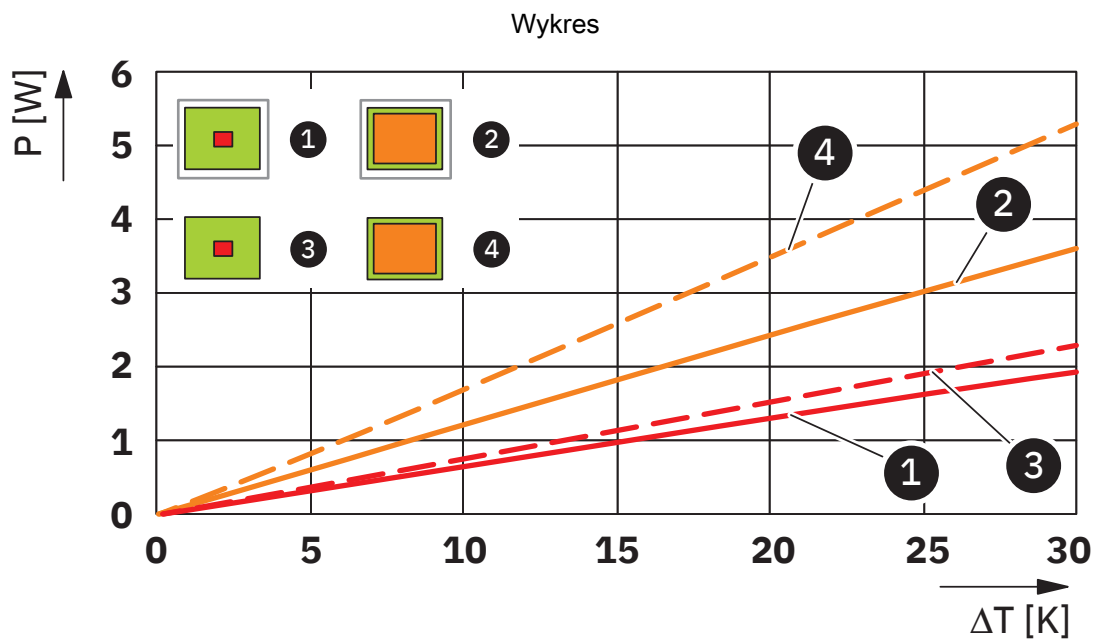
Widok schematyczny – dalsze szczegóły patrz rysunek serii produktów w sekcji materiałów do pobrania

Wykres



Wykres strat mocy 0 K ... 100 K

1524044

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1524044>

Wykres strat mocy 0 K ... 30 K

1524044

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1524044>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27182702
ECLASS-13.0	27190103

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)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---