

GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200262>

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 podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: GMSTBO 2,5 HV, raster: 7,25 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,1 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 44 mm, Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po prawej stronie

Korzyści

- Nadaje się do procesów lutowania reflow

Dane handlowe

Numer artykułu	2200262
Jednostka opakowania	70 Szt.
Minimalne zamówienie	70 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ACHADB
Klucz produktu	ACHADB
Strona katalogu	Strona 511 (C-1-2013)
GTIN	4046356545297
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	10 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	9,2 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200262>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	GMSTBO 2,5 HV
Liczba biegunów	3
Raster	7,25 mm
Ilość przyłączy	3
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	3
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	16 A
Napięcie znamionowe U_N	400 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	1,3 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

Montaż

Sposób montażu	Montaż przewlekany THR
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne

Dane materiałowe - obudowa

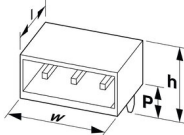
Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	LCP
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	175
Klasa palności wg UL 94	V0

GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

2200262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200262>

Wymiary

Rysunek wymiarowy		
Raster		7,25 mm
Szerokość [w]		19,95 mm
Wysokość [h]		23,37 mm
Długość [l]		15,65 mm
Wysokość		21,27 mm
Długość kołka lutowniczego [P]		2,1 mm
Wymiary kołka		1 x 1 mm

Konstrukcja PCB		
Odstępy między kołkami		7,25 mm
Średnica otworu		1,5 mm

Próby mechaniczne

Kontrola wizualna		
Specyfikacja pomiarowa		DIN EN 60512-1-1:2003-01
Wynik		Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Kontrola wymiarów		
Specyfikacja pomiarowa		DIN EN 60512-1-2:2003-01
Wynik		Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość napisów		
Specyfikacja pomiarowa		DIN EN 60068-2-70:1996-07
Wynik		Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Polaryzacja i kodowanie		
Specyfikacja pomiarowa		DIN EN 60512-13-5:2006-11
Wynik		Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Mocowanie styków podczas pracy		
Specyfikacja pomiarowa		DIN EN 60512-15-1:2009-03
Mocowanie styków podczas pracy		Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wymaganie >20 N		

Siły wtykania/wyciągania		
Wynik		Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli		25
Siła wtykania na biegun ok.		5 N

GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200262>

Siła wyciągania na biegun ok.	3,5 N
-------------------------------	-------

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	3

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 10 TΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

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	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	7,3 kV
Rezystancja styku R ₁	1,3 mΩ
Rezystancja styku R ₂	1,5 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 10 TΩ

Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemiennie wytrzymywane	3,31 kV

Warunki otoczenia

GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200262>

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

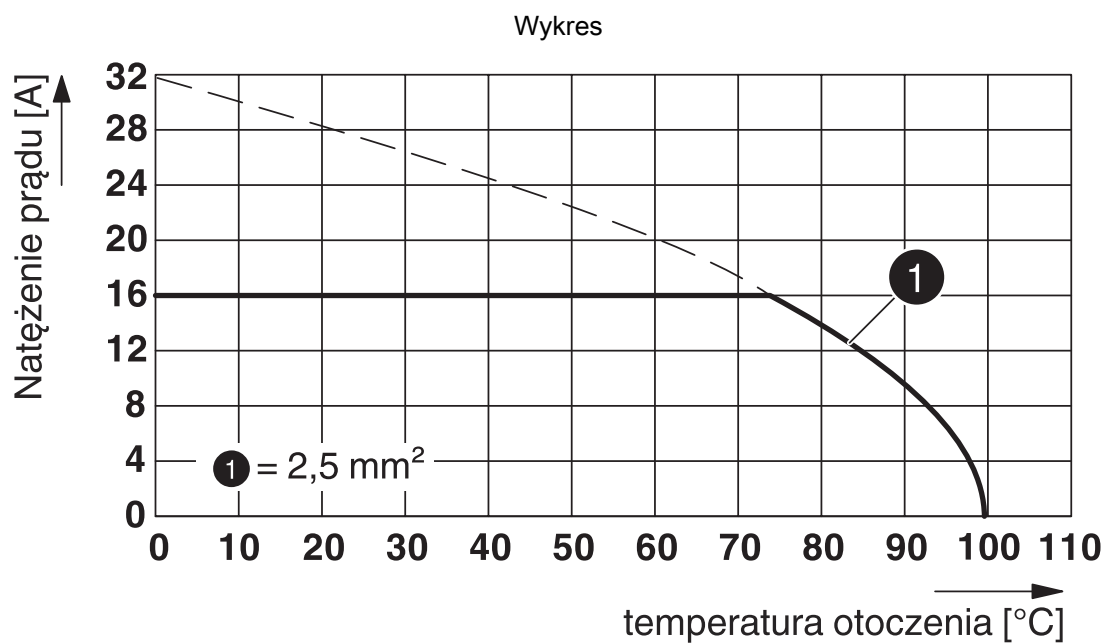
GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200262>

Rysunki



Typ: GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035 z GMSTBO 2,5 HV/...-GR(L)-7,25 THR

GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200262>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200262>

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-52506/A1				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	630 V	16 A	-	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-19931013				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	16 A	-	-
Usegroup C				
	150 V	16 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	-	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung ID dopuszczenia: 40037875				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	630 V	16 A	-	-

GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200262>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200262>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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