

# GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR

Gniazdo do PCB



Kod producenta: **2199663**

## Opis produktu

Gniazdo do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: czarny, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia 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 advanced, Ustawienie przodu wtyku: Prostokątna, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po lewej stronie

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Gniazdo do PCB
Rodzina produktów	GMSTBO 2,5 HV
Konstrukcja	Standard
Liczba biegunów	3
Raster	7,25 mm
Ilość przyłączy	3
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	3
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	02

# GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR

Gniazdo do PCB



## Parametry elektryczne

Prąd znamionowy IN	16 A
Napięcie znamionowe UN	400 V
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

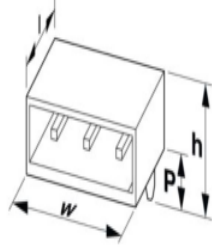
<b>Dane materiałowe - obudowa</b>	
Materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
<b>Dane materiałowe - obudowa</b>	
Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	LCP
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	175
Klasa palności wg UL 94	V0

# GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR

Gniazdo do PCB



## 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
<b>Konstrukcja PCB</b>	
Średnica otworu	1,5 mm

# GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR

Gniazdo do PCB



## Próby mechaniczne

<b>Kontrola wizualna</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Kontrola wymiarów</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Wytrzymałość napisów</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Polaryzacja i kodowanie</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Mocowanie styków podczas pracy</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Mocowanie styków podczas pracy Wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Siły wtykania/wyciągania</b>	
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	5 N
Siła wyciągania na biegun ok.	3,5 N

# GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR

Gniazdo do PCB



## 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

# GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR

Gniazdo do PCB



## Warunki środowiskowe i żywotność

<b>Badanie odporności na drgania</b>	
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)
Przyspieszenie	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
<b>Badanie trwałości</b>	
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 R1	1,3 mΩ
Rezystancja styku R2	1,5 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 10 TΩ
<b>Test klimatyczny</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> na 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	3,31 kV
<b>Warunki otoczenia</b>	
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

## Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
-------------------	---------------------