

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830964>

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: 1,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: IMCV 1,5/..-G-RN-THR, raster: 3,5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 1,9 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, system wtyków: COMBICON MC 1,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Występ zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Zaprojektowany do integracji z procesem lutowania SMT
- Intuicyjna obsługa blokady chroni przed przypadkowym rozłączeniem
- Pionowe połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na obwodzie drukowanym
- Odwrócona podstawa z konektorami żeńskimi do zabezpieczonych przed dotykiem wyjść urządzeń lub połączeń pomiędzy płytkami

Dane handlowe

Numer artykułu	1830964
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AABTIC
Klucz produktu	AABTIC
Strona katalogu	Strona 17 (NTK-2014)
GTIN	4046356888578
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	4,21 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4,21 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830964>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	odwrócone
Linia produktowa	COMBICON Connectors S
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	IMCV 1,5/...-G-RN-THR
Liczba biegunów	12
Raster	3,5 mm
Ilość przyłączy	12
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	Występ zatrzaskowy
Liczba potencjałów	12
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	8 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Montaż

Sposób montażu	Montaż przewlekany THR
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	Kąpiel cynowa
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (2 - 4 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (2 - 4 μm Sn)

Dane materiałowe - obudowa

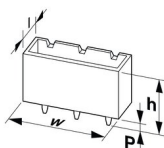
IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1830964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830964>

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,5 mm
Szerokość [w]	42,8 mm
Wysokość [h]	16,35 mm
Długość [l]	6,3 mm
Wysokość	14,45 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	1,9 mm
Wymiary kołka	0,62 x 1,12 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	3,81 mm
Średnica otworu	1,2 mm

Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	2,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	1,6 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	1,5 mm

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830964>

minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)

3,2 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

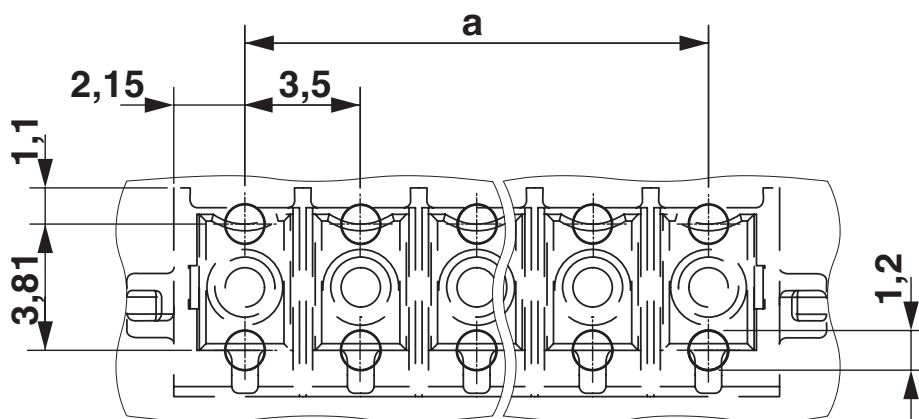
IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1830964

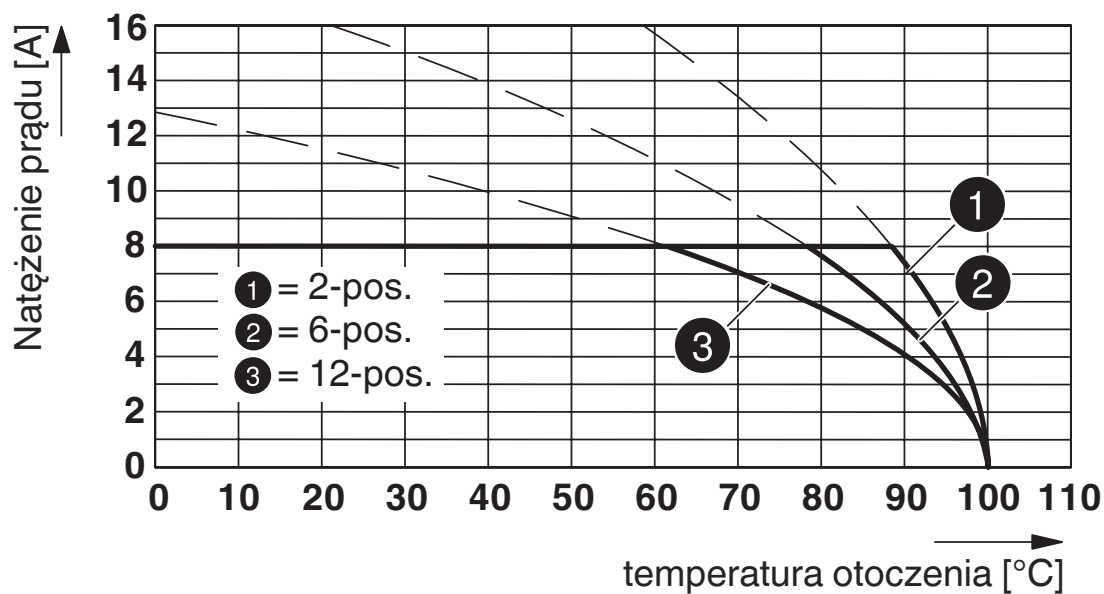
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830964>

Rysunki

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Wykres



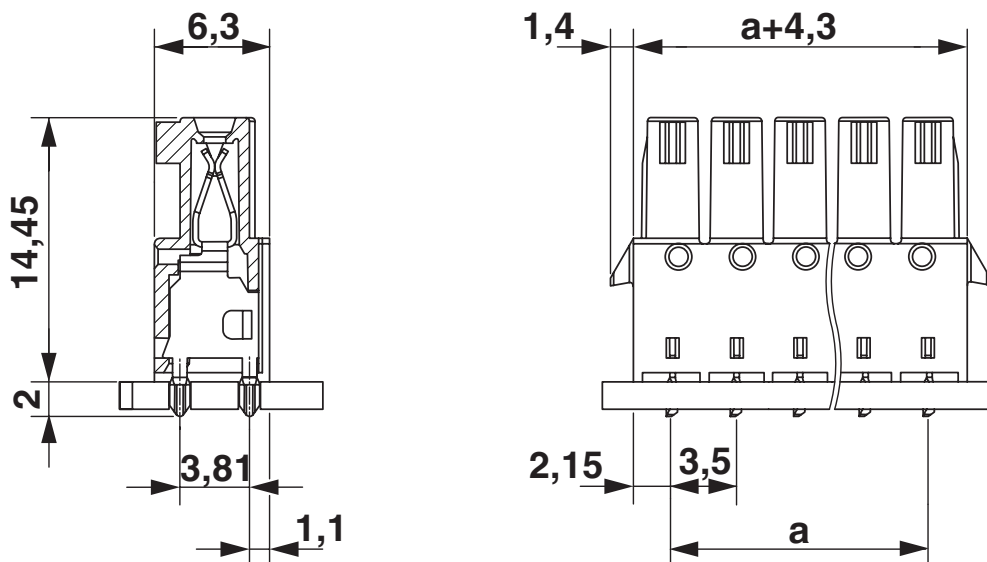
Typ: IMC(V) 1,5/...-G-3,5 THR z MC(V) 1,5/...-G-3,5 THR

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1830964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830964>

Rysunek wymiarowy



IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830964>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830964>

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-60987-B1B2				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	160 V	8 A	-	-

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

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20110128				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	8 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	8 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40011723				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	160 V	8 A	-	-

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830964>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830964>

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