

FFKDS/V-2,54

Terminal przyłączeniowy do PCB



Kod producenta: **1791813**

Opis produktu

Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, przekrój znamionowy: 0,5 mm², liczba potencjałów: 1, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 1, rodzina produktów: FFKDS(A) 0,5/..-V, raster: 2,54 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe Push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 90 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Tarcza do kompletacji indywidualnych bloków do różnych liczb pinów. Do zakończenia bloku jest potrzebny dodatkowo terminal końcowy (patrz akcesoria). W ofercie znajdują się również produkty w blokach do różnej liczby pinów.

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	FFKDS(A) 0,5/..-V
Linia produktowa	COMBICON Terminals XS
Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Liczba biegunów	1
Raster	2,54 mm
Ilość przyłączy	1
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	1
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	04

FFKDS/V-2,54

Terminal przyłączeniowy do PCB



Parametry elektryczne

Prąd znamionowy IN	6 A
Napięcie znamionowe UN	160 V
Napięcie znamionowe (III/3)	63 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

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa	
Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Przekrój znamionowy	0,5 mm ²
Przyłącze przewodów	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze sprężynowe Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 20
Długość odizolowania	11 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Dane materiału

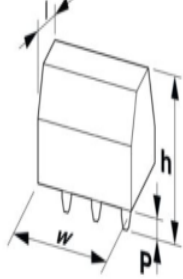
Dane materiałowe - obudowa	
Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgłów wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 3 μm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 3 μm Ni)
Dane materiałowe - obudowa	
Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C
Dane materiałowe – element aktywujący	
Kolor (Element aktywujący)	pomarańczowy (2003)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

FFKDS/V-2,54

Terminal przyłączeniowy do PCB



Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	2,54 mm
Szerokość [w]	5,04 mm
Wysokość [h]	17 mm
Długość [l]	12,6 mm
Wysokość	13,6 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,4 mm
Wymiary kołka	0,5 x 0,8 mm
Konstrukcja PCB	
Odstępy między kołkami	5,08 mm
Średnica otworu	1,1 mm

Próby mechaniczne

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba wyciągania	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,14 mm ² / sztywny / > 7 N
	0,14 mm ² / giętki / > 7 N
	0,5 mm ² / sztywny / > 30 N
	0,5 mm ² / giętki / > 30 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):1994-04
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. \leq 45 K
Rezystancja izolacji	
Specyfikacja pomiarowa	DIN IEC 60512-2:1994-05
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	1012 Ω
Odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	63 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)	1,6 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)	1,5 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
Minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	1,6 mm

FFKDS/V-2,54

Terminal przyłączeniowy do PCB



Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania	
Specyfikacja pomiarowa	IEC 60068-2-6:1982 + AMD 2:1985
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
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
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
-------------------	---------------------