

FFKDS/V-3,81 - PCB klemensi



1789647

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1789647>

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



Baskılı devre levhası terminali, nominal akım: 12 A, anma gerilimi (III/2): 160 V, nominal kesit: 1 mm², potansiyel sayısı: 1, sıra sayısı: 1, sıra başına kutup sayısı: 1, ürün gamı: FFKDS(A) 1,5/..-V, pin aralığı: 3,81 mm, bağlantı yöntemi: Push-in yaylı bağlantı, montaj: Dalga lehimleme, kablo/PCB bağlantı yönü: 90 °, renk: yeşil, Pin dizilimi: Lineer pinleme, Pin uzunluğu [P]: 3,4 mm, potansiyel başına lehim pini sayısı: 2, ambalaj tipi: karton ambalajlı. Farklı kutup sayılarının özel gruplandırılması için tek modül. Bloğun sonlandırılması için ayrıca bir nihai klemens gereklidir (aksesuarlara bakın). Ayrıca farklı kutup sayılarına sahip bloklanmış ürünler de mevcuttur.

Avantajlarınız

- Zaman tasarruflu Push-in bağlantı, alet gerekmez
- Tanımlanmış temas kuvveti sayesinde kontak uzun bir dönem dengeli kalır
- Renkli kodlu aktüatör kolu sayesinde sezgili kullanım
- Çalışması ve iletken bağlantısı tek yönden olduğundan cihazın önüne entegre edilebilir
- İki lehim pini lehimleme noktalarındaki mekanik gerilmeyi azaltır
- Yan taraftaki sürgü mekanizması, çeşitli kutup sayılarının kombine edilmesine imkan sağlar
- Düşey bağlantı sayesinde PCB üzerinde çok sıralı düzen sağlanır

Ticari Veriler

Ürün numarası	1789647
Ambalaj birimi	100 pc
Minimum sipariş miktarı	100 pc
Satış Kodu	AAL
Ürün Kodu	AALBAF
Katalog Sayfası	Sayfa 147C-1-2013
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918044114
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	0,917 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	0,822 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	DE

FFKDS/V-3,81 - PCB klemensi



1789647

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1789647>

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Baskılı devre levhası terminali
Ürün gamı	FFKDS(A) 1,5/..-V
Ürün grubu	COMBICON Terminals S
Tasarım	PC klemensi hizalanabilir
Kutup sayısı	1
Pin aralığı	3,81 mm
Bağlantı sayısı	1
Satır sayısı	1
Potansiyel sayısı	1
Pin dizilimi	Lineer pinleme
Potansiyel başına lehim pini	2

Elektriksel özellikler

Properties

Nominal akım I_N	12 A
Nominal gerilim U_N	160 V
Nominal gerilim (III/3)	160 V
Nominal aşırı gerilim (III/3)	2,5 kV
Nominal gerilim (III/2)	160 V
Nominal aşırı gerilim (III/2)	2,5 kV
Anma gerilimi (II/2)	320 V
Nominal aşırı gerilim (II/2)	2,5 kV

Bağlantı verisi

Bağlantı teknolojisi

Tasarım	PC klemensi hizalanabilir
Nominal kesit alanı	1 mm ²

İletken bağlantısı

Bağlantı yöntemi	Push-in yaylı bağlantı
İletken kesiti, tek telli	0,14 mm ² ... 1 mm ²
İletken kesiti, çok damarlı	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Kablo kesiti AWG	26 ... 18
Kablo kesiti çok telli, yüksüklü, plastik kılıfsız	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Kablo kesiti, çok telli, yüksüklü, plastik kılıflı	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Kablo soyma uzunluğu	10 mm

Montaj

Montaj tipi	Dalga lehimleme
Pin dizilimi	Lineer pinleme

FFKDS/V-3,81 - PCB klemensi



1789647

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1789647>

Malzeme teknik özellikleri

Malzeme verisi - kontak

Not	WEEE/RoHS uyumlu, IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 uyarınca ipliksi bulundurmaz
Kontak malzemesi	Cu alaşımı
Yüzey özellikleri	Kalay kaplı
Metal yüzey bağlantı noktası (üst katman)	Kalay (5 - 7 µm Sn)
Metal yüzey bağlantı noktası (orta katman)	Nikel (2 - 3 µm Ni)
Metal yüzey lehim alanı (üst katman)	Kalay (5 - 7 µm Sn)
Metal yüzey lehim alanı (orta katman)	Nikel (2 - 3 µm Ni)

Malzeme verisi - muhafaza

Renk (Muhafaza)	yeşil (6021)
Yalıtım malzemesi	PA
İzolasyon malzeme grubu	I
IEC 60112'ye göre CTI	600
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
EN 60695-2-12'ye göre akkor tel yanmazlık indisi GWFI	850
EN 60695-2-13'e göre akkor tel tutuşma sıcaklığı GWIT	775
EN 60695-10-2'ye göre küre basınç testi için sıcaklık	125 °C

Malzeme verileri - işletim elemanı

Renk (İşletim elemanı)	turuncu (2003)
Yalıtım malzemesi	PA
İzolasyon malzeme grubu	I
IEC 60112'ye göre CTI	600
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
EN 60695-2-12'ye göre akkor tel yanmazlık indisi GWFI	850
EN 60695-2-13'e göre akkor tel tutuşma sıcaklığı GWIT	775
EN 60695-10-2'ye göre küre basınç testi için sıcaklık	125 °C

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Pin aralığı	3,81 mm
Genişlik [g]	5,08 mm
Yükseklik [y]	17,1 mm
Uzunluk [l]	12,7 mm
Kurulu durumda yükseklik	13,7 mm
Lehim pin uzunluğu [P]	3,4 mm

FFKDS/V-3,81 - PCB klemensi



1789647

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1789647>

Pin ölçüleri	0,5 x 1 mm
PCB tasarımı	
Delik çapı	1,3 mm

Elektriksel testler

Hava klerans ve sürünme mesafeleri |

Spesifikasyon	IEC 60947-1:2007-06 + A1:2010-12 + A2:2014-09
İzolasyon malzeme grubu	I
Karşılaştırmalı izleme dizini (IEC 60112)	CTI 600
Nominal izolasyon gerilimi (III/3)	160 V
Nominal aşırı gerilim (III/3)	2,5 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (III/3)	1,5 mm
minimum krepaj mesafesi (III/3)	2 mm
Nominal izolasyon gerilimi (III/2)	160 V
Nominal aşırı gerilim (III/2)	2,5 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (III/2)	1,5 mm
minimum krepaj mesafesi (III/2)	1,5 mm
Nominal izolasyon gerilimi (II/2)	320 V
Nominal aşırı gerilim (II/2)	2,5 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (II/2)	1,5 mm
minimum krepaj mesafesi (II/2)	1,6 mm

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C (Akım taşıma kapasitesine/zayıflama eğrisine bağlı olarak)
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 70 °C
Göreceli nem (stok/nakliye)	30 % ... 70 %
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 100 °C

Ambalaj teknik özellikleri

Ambalaj tipi	karton ambalajlı
--------------	------------------

FFKDS/V-3,81 - PCB klemensi

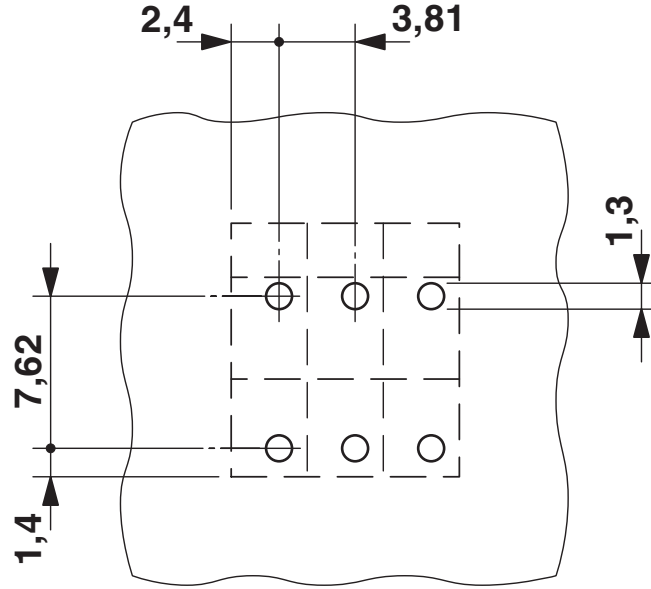
1789647

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1789647>

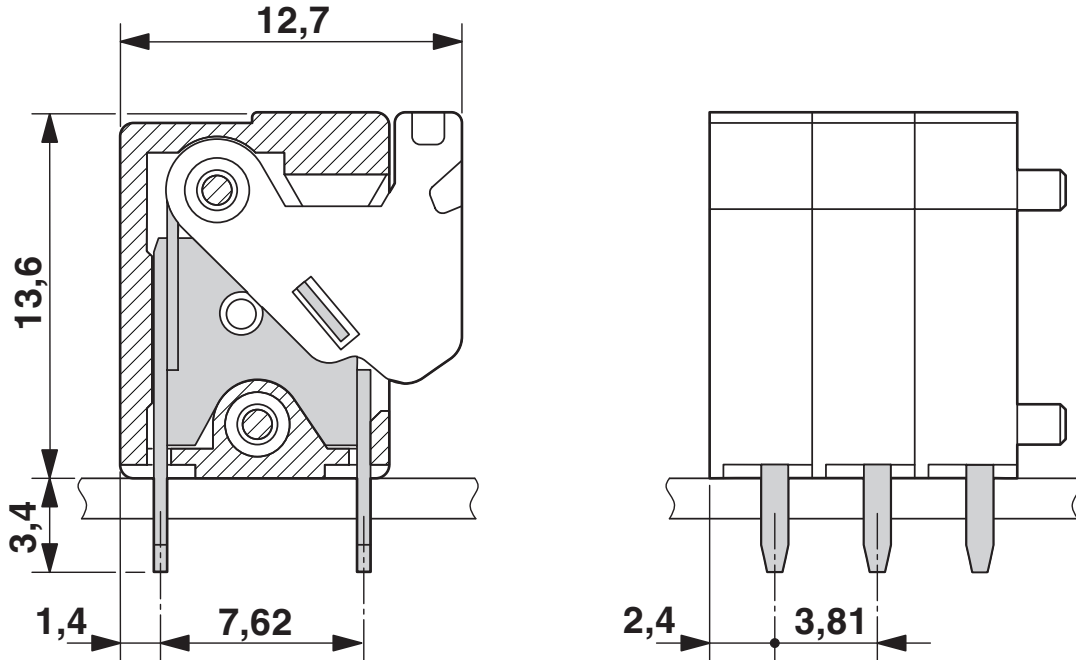


Çizimler

Delik planı/lehim ped geometrisi



Boyutlu çizim



FFKDS/V-3,81 - PCB klemensi



1789647

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1789647>

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1789647>

 CSA Onay kimliği: 13631				
	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm ²
Kullanım grubu B				
Yalnız tek telli kablolar	150 V	10 A	26 - 18	-

 cULus Onaylı Onay kimliği: E60425-19870330				
	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm ²
Kullanım grubu B				
	300 V	6 A	26 - 16	-
Kullanım grubu D				
	300 V	6 A	26 - 16	-

 KEMA-KEUR Onay kimliği: 2160724.01				
	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm ²
	130 V	-	-	0,14 - 1

FFKDS/V-3,81 - PCB klemensi



1789647

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1789647>

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-11.0	27460101
ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

FFKDS/V-3,81 - PCB klemensi



1789647

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1789647>

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet, Muafiyet Yok
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Sınır değerlerin üzerinde tehlikeli madde yok

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	%0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok
-----------------------------	---------------------------------------

Phoenix Contact 2025 © - her hakkı saklıdır
<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr