

FFKDSA1/V-6,35 - プリント基板用端子台



1789621

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1789621>

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



プリント基板用端子台、定格電流: 12 A、定格電圧 (III/2): 160 V、定格接続サイズ: 1 mm²、電位の数: 1、列の数: 1、列ごとの極数: 1、製品ラインアップ: FFKDS(A) 1,5/...-V、ピッチ: 3.81 mm、接続方式: Push-inスプリング接続方式、取付け方法: ウェーブはんだ付け、電線/プリント基板の接続方向: 90 °、色: 緑、ピン配列: 直線的なピン配置、はんだピン [P]: 3.4 mm、電位あたりのはんだピンの数: 2、梱包の種類: 段ボール梱包。カスタムグループ化されたブロックを終了するための終端端子台

特長

- プッシュイン式接続で配線時間の短縮、工具不要
- 長期的に安定性のある接触力
- オレンジ色の開放ボタンでわかりやすい操作
- 一方向からの操作と電線接続はデバイス前面に組込み可能
- 2本のはんだピンではんだ付け部への機械的負荷を削減
- 側面のラッチでさまざまな数極を組立可能
- プリント基板に垂直に接続し複数列配列可能

販売用データ

アイテム番号	1789621
梱包単位	50 pc
最低注文数	50 pc
注記	受注生産 (返品不可)
セールスキー	*****
プロダクトキー	AALBAF
GTIN	4017918044091
1個あたりの重量 (梱包を含む)	1.26 g
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	1.023 g
関税率	85369010
生産国	GR

FFKDSA1/V-6,35 - プリント基板用端子台



1789621

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1789621>

技術データ

製品特性

製品の種類	プリント基板用端子台
製品シリーズ	FFKDS(A) 1,5/..-V
製品ライン	COMBICON Terminals S
タイプ	終端端子台
極数	1
ピッチ	3.81 mm
接続数	1
行の数	1
電位の数	1
ピン配列	直線的なピン配置
電位あたりのはんだピン	2

電気特性

特性

標準規格 I_N	12 A
定格電圧 U_N	160 V
定格電圧 (III/3)	160 V
定格サージ電圧 (III/3)	2.5 kV
定格電圧 (III/2)	160 V
定格サージ電圧 (III/2)	2.5 kV
定格電圧 (II/2)	320 V
定格サージ電圧 (II/2)	2.5 kV

接続データ

接続技術

タイプ	プリント基板用端子台は配置可能
定格電線断面積	1 mm ²

電線接続

接続方法	Push-inスプリング接続方式
接続電線サイズ、単線	0.14 mm ² ... 1 mm ²
撚線接続断面積	0.14 mm ² ... 1 mm ²
接続電線断面積AWG	26 ... 18
接続電線断面積/撚線、棒端子あり、プラスチックスリーブなし	0.25 mm ² ... 0.34 mm ²
撚線接続断面積、フェールールあり、プラスチックスリーブあり	0.25 mm ² ... 0.34 mm ²
剥き線長さ	10 mm

取付け

取付けタイプ	ウェーブはんだ付け
ピン配列	直線的なピン配置

FFKDSA1/V-6,35 - プリント基板用端子台



1789621

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1789621>

材料仕様

材質のデータ - コンタクト先

注記	WEEE / RoHS準拠、ウィスカフリー、IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201準拠
コンタクト材質	銅合金
表面特性	すずめっき
金属表面接続ポイント（仕上）	すず (5 µm - 7 µm Sn)
金属表面接続ポイント（下地）	ニッケル (2 µm - 3 µm Ni)
金属表面処理 はんだ付け部（仕上）	すず (5 µm - 7 µm Sn)
金属表面処理 はんだ付け部（下地）	ニッケル (2 µm - 3 µm Ni)

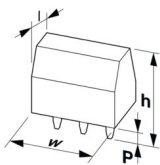
材質のデータ -ハウジング

色 (ハウジング)	緑 (6021)
絶縁材質	PA
絶縁材質グループ	I
CTI、IEC 60112準拠	600
UL94難燃性クラス	V0
EN 60695-2-12準拠で白熱ワイヤー可燃性指標 GWFI	850
EN 60695-2-13準拠で白熱ワイヤー点火温度 GWIT	775
EN 60695-10-2準拠のボールプレッシャー試験の温度	125 °C

材質データ - 操作部

色 (作動部品)	オレンジ (2003)
絶縁材質	PA
絶縁材質グループ	I
CTI、IEC 60112準拠	600
UL94難燃性クラス	V0
EN 60695-2-12準拠で白熱ワイヤー可燃性指標 GWFI	850
EN 60695-2-13準拠で白熱ワイヤー点火温度 GWIT	775
EN 60695-10-2準拠のボールプレッシャー試験の温度	125 °C

寸法

外形寸法	
ピッチ	3.81 mm
幅 [w]	6.35 mm
高さ [h]	17.1 mm
長さ [l]	12.7 mm
基板上高さ	13.7 mm
はんだピン長さ [P]	3.4 mm

FFKDSA1/V-6,35 - プリント基板用端子台



1789621

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1789621>

ピン寸法	0.5 x 1 mm
------	------------

プリント基板設計

穴径	1.3 mm
----	--------

電気試験

空間距離と沿面距離 |

仕様	IEC 60947-1:2007-06 + A1:2010-12 + A2:2014-09
絶縁材質グループ	I
比較トラッキング指数 (IEC 60112)	CTI 600
定格絶縁電圧 (III/3)	160 V
定格サージ電圧 (III/3)	2.5 kV
最小空間距離 - 不平等電界 (III/3)	1.5 mm
最小沿面距離 (III/3)	2 mm
定格絶縁電圧 (III/2)	160 V
定格サージ電圧 (III/2)	2.5 kV
最小空間距離 - 不平等電界 (III/2)	1.5 mm
最小沿面距離 (III/2)	1.5 mm
定格絶縁電圧 (II/2)	320 V
定格サージ電圧 (II/2)	2.5 kV
最小空間距離 - 不平等電界 (II/2)	1.5 mm
最小沿面距離 (II/2)	1.6 mm

環境条件と実際の条件

周囲条件

周囲温度 (保管時/運搬時)	-40 °C ... 70 °C
相対湿度 (保管時/運搬時)	30 % ... 70 %
周囲温度 (配線時)	-5 °C ... 100 °C
使用周囲温度	-40 °C ... 100 °C (電流容量/ディレーティング曲線による)

梱包仕様

梱包の種類	段ボール梱包
-------	--------

FFKDSA1/V-6,35 - プリント基板用端子台



1789621

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1789621>

認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1789621>

 CSA 認証ID: 13631				
	定格電圧 U_N	定格電流 I_N	適合線サイズ AWG	適合線サイズ mm^2
B				
単線のみ	150 V	10 A	26 - 18	-

 cULus 認証済み 認証ID: E60425-19870330				
	定格電圧 U_N	定格電流 I_N	適合線サイズ AWG	適合線サイズ mm^2
B				
	300 V	10 A	26 - 16	-
D				
	300 V	10 A	26 - 16	-

 KEMA-KEUR 認証ID: 2160724.01				
	定格電圧 U_N	定格電流 I_N	適合線サイズ AWG	適合線サイズ mm^2
keine				
	130 V	-	-	0.14 - 1

FFKDSA1/V-6,35 - プリント基板用端子台



1789621

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1789621>

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 10.0	EC002643
-----------	----------

UNSPSC

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

FFKDSA1/V-6,35 - プリント基板用端子台



1789621

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1789621>

Environmental product compliance

EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます	はい, 免除なし
---------------	----------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	制限値以上の有害物質がない

EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	0.1 wt% を超える物質なし
------------------------------	------------------

Phoenix Contact 2026 © - all rights reserved

<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・コンタクト株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

info@phoenixcontact.co.jp