

PCB terminal block - ZFKDS 1-W-3,81 - 1705003

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)

PCB terminal block, Nominal current: 12 A, Nom. voltage: 320 V, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 1, Connection method: Spring-cage conn., Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 45 °, Color: green, The article can be aligned to create different nos. of positions!

Why buy this product

- ✓ Pitch: 3.81 mm
- ✓ Two solder pins for a high level of stability on the PCB
- ✓ Modular design enables blocking for larger numbers of positions
- ✓ W type with orange opening lever, enables tool-free actuation of the terminal point
- ✓ Single-level PCB single terminal blocks with spring-cage connection



Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	50
Catalog page	Page 121 (CC-2011)
GTIN	 4 017918 136222
Custom tariff number	85369010
Country of origin	POLAND

Technical data

Dimensions / positions

Length	17.5 mm
Pitch	3.81 mm
Number of positions	1
Pin dimensions	0,7 x 1 mm
Hole diameter	1.2 mm

Technical data

Range of articles	ZFKDS(A) 1-W
Insulating material group	I
Rated surge voltage (III/3)	2.5 kV
Rated surge voltage (III/2)	2.5 kV
Rated surge voltage (II/2)	2.5 kV
Rated voltage (III/3)	250 V
Rated voltage (III/2)	320 V
Rated voltage (II/2)	630 V

PCB terminal block - ZFKDS 1-W-3,81 - 1705003

Technical data

Technical data

Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I _N	12 A
Nominal cross section	1 mm ²
Maximum load current	12 A (with 1.5 mm ² conductor cross section)
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Stripping length	7.5 mm
Nominal voltage, UL/CUL Use Group B	250 V
Nominal current, UL/CUL Use Group B	10 A
Nominal voltage, UL/CUL Use Group D	300 V
Nominal current, UL/CUL Use Group D	10 A

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.14 mm ²
Conductor cross section solid max.	1.5 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.14 mm ²
Conductor cross section stranded max.	1 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	0.5 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	0.5 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	26
Conductor cross section AWG/kcmil max	16
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	0.5 mm ²
Minimum AWG according to UL/CUL	26
Maximum AWG according to UL/CUL	16

Classifications

eclass

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401

etim

ETIM 3.0	EC001121
----------	----------

PCB terminal block - ZFKDS 1-W-3,81 - 1705003

Classifications

etim

ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643

unspsc

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 		
	B	D
mm²/AWG/kcmil	26-16	26-16
Nominal current IN	10 A	10 A
Nominal voltage UN	250 V	300 V

cUL Recognized 		
	B	D
mm²/AWG/kcmil	26-16	26-16
Nominal current IN	10 A	10 A
Nominal voltage UN	250 V	300 V

PCB terminal block - ZFKDS 1-W-3,81 - 1705003

Approvals



Accessories

Accessories

Marking

Marker cards - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



Marker cards, Card, white, Labeled, Horizontal: Consecutive numbers 1 - 10, 11 - 20, etc. up to 91 - (99)100, Mounting type: Adhesive, For terminal block width: 3.81 mm

Tools

Screwdriver - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Actuation tool, for ST terminal blocks, also suitable for use as a bladed screwdriver, size: 0.4 x 2.5 x 75 mm, 2-component grip, with non-slip grip

Necessary add-on products

PCB terminal block - ZFKDSA 1-W-6,35 - 1704994

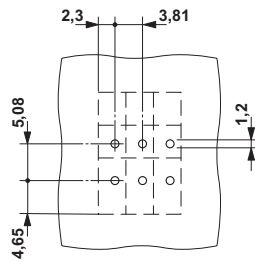


PCB terminal block, Nominal current: 12 A, Nom. voltage: 320 V, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 1, Connection method: Spring-cage conn., Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 45 °, Color: green, The article can be aligned to create different nos. of positions!

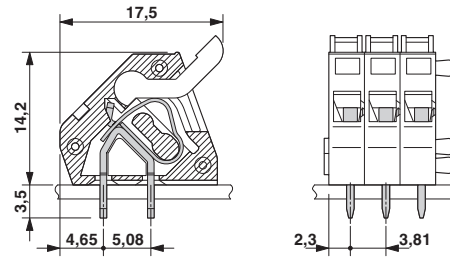
Drawings

PCB terminal block - ZFKDS 1-W-3,81 - 1705003

Drilling diagram



Dimensioned drawing



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru