

# PCB terminal block - FFKDSA1/V-2,54-12 BD:24V Q - 1766572

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://phoenixcontact.com/download>)

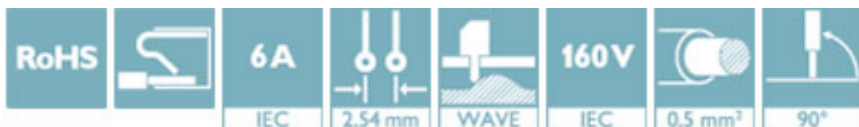


PCB terminal block, nominal current: 6 A, nom. voltage: 160 V, pitch: 2.54 mm, number of positions: 12, connection method: Push-in spring connection, mounting: Wave soldering, conductor/PCB connection direction: 90 °, color: green


The figure shows a 1-pos. version of the product

## Your advantages

- ✓ Time saving push-in connection, tools not required
- ✓ Defined contact force ensures that contact remains stable over the long term
- ✓ Intuitive use through colour coded actuation lever
- ✓ Operation and conductor connection from one direction enable integration into front of device
- ✓ Two solder pins reduce the mechanical strain on the soldering spots
- ✓ The latching on the side enables various numbers of positions to be combined
- ✓ Vertical connection enables multi-row arrangement on the PCB



## Key Commercial Data

|              |   |
|--------------|---|
| Packing unit | 10 pc   |
| GTIN         | <br>4 046356 432221 |
| GTIN         | 4046356432221   |

## Technical data

### Dimensions

|                |          |
|----------------|----------|
| Length [ l ]   | 12.6 mm  |
| Pitch          | 2.54 mm  |
| Dimension a    | 27.94 mm |
| Width [ w ]    | 32.98 mm |
| Height         | 13.6 mm  |
| Height [ h ]   | 17 mm    |
| Solder pin [P] | 3.4 mm   |
| Hole diameter  | 1.1 mm   |

# PCB terminal block - FFKDSA1/V-2,54-12 BD:24V Q - 1766572

## Technical data

### General

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Range of articles                | FFKDS(A) 0,5/...-V  |
| 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)            | 63 V                |
| Rated voltage (III/2)            | 160 V               |
| Rated voltage (II/2)             | 320 V               |
| Connection in acc. with standard | EN-VDE              |
| Nominal current I <sub>N</sub>   | 6 A                 |
| Nominal cross section            | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Stripping length                 | 11 mm               |
| Number of positions              | 12                  |

### Connection data

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Conductor cross section AWG min. | 26 |
| Conductor cross section AWG max. | 20 |

### Standards and Regulations

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Connection in acc. with standard | EN-VDE |
|                                  | CSA    |

### Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| China RoHS | Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e |
|            | No hazardous substances above threshold values          |

## Approvals


### Approvals

Approvals

CSA / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals


### Approval details


|                                |   |   |       |
|--------------------------------|---|---|-------|
| CSA                            |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                                |   | B   |       |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> |   | 150 V   |       |

# PCB terminal block - FFKDSA1/V-2,54-12 BD:24V Q - 1766572

## Approvals

|                            |     |
|----------------------------|-----|
|                            | B   |
| Nominal current IN         | 6 A |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 20  |

|     |   |         |
|-----|---|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|---|---------|

|                            |   |   |                 |
|----------------------------|---|---|-----------------|
| cULus Recognized           |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E60425-19870330 |
|                            |   | B   |                 |
| Nominal voltage UN         |   | 150 V   |                 |
| Nominal current IN         |   | 6 A   |                 |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |   | 26-20   |                 |

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9