

## PCB terminal block - SMKDS 1/ 4-3,5 BD+/- - 1712659

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>)

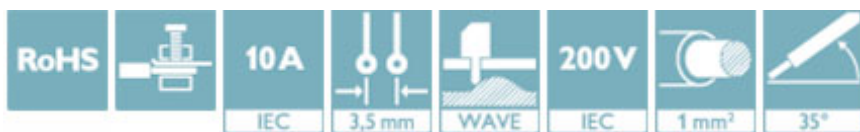
PCB terminal block, nominal current: 10 A, nom. voltage: 200 V, pitch: 3.5 mm, number of positions: 4, connection method: Screw connection with tension sleeve, mounting: Wave soldering, conductor/PCB connection direction: 35 °, color: green



The figure shows a 10-position version of the product

### Your advantages

- ✓ Well-known connection principle allows worldwide use
- ✓ Low temperature rise, thanks to maximum contact force
- ✓ Allows connection of two conductors
- ✓ Angled connection enables multi-row arrangement on the PCB
- ✓ Extremely small design for the respective conductor cross section



### Key Commercial Data

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 50 pc                                                                                |
| Minimum order quantity | 1000 pc                                                                              |
| GTIN                   |  |
| GTIN                   | 4055626292670                                                                        |

### Technical data

#### Dimensions

|                  |         |
|------------------|---------|
| Length [ l ]     | 10 mm   |
| Pitch            | 3.5 mm  |
| Dimension a      | 10.5 mm |
| Width [ w ]      | 7.5 mm  |
| Height           | 9.5 mm  |
| Height [ h ]     | 13 mm   |
| Solder pin [ P ] | 3.5 mm  |
| Hole diameter    | 1.1 mm  |

#### General

## PCB terminal block - SMKDS 1/ 4-3,5 BD+/- - 1712659

### Technical data

#### General

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Range of articles                      | SMKDS 1           |
| Insulating material group              | I                 |
| Rated voltage (III/2)                  | 200 V             |
| Nominal current $I_N$                  | 10 A              |
| Nominal cross section                  | 1 mm <sup>2</sup> |
| Flammability rating according to UL 94 | V0                |
| Number of positions                    | 4                 |
| Screw thread                           | M2                |

#### Standards and Regulations

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Flammability rating according to UL 94 | V0 |
|----------------------------------------|----|

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                      |
| China RoHS | Environmentally Friendly Use Period = 50                                                            |
|            | For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration" |

### Approvals

#### Approvals

#### Approvals

IECEE CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approvals

#### Approval details

|                            |                     |                                                           |         |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| IECEE CB Scheme            | <b>CB</b><br>scheme | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | CH-8225 |
| Nominal voltage $U_N$      | 125 V               |                                                           |         |
| Nominal current $I_N$      | 12 A                |                                                           |         |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 1.5                 |                                                           |         |

## PCB terminal block - SMKDS 1/ 4-3,5 BD+/- - 1712659

### Approvals

|                    |                                                                                   |                                                                                                                                                     |            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| SEV                |  | <a href="https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html">https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html</a> | IK-3542-M1 |
| Nominal voltage UN |                                                                                   | 125 V                                                                                                                                               |            |
| Nominal current IN |                                                                                   | 12 A                                                                                                                                                |            |
| mm²/AWG/kcmil      |                                                                                   | 1.5                                                                                                                                                 |            |

|     |                                                                                   |         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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> | E60425-19770427 |
|                    | D                                                                                 | B                                                                                                                                                     |                 |
| Nominal voltage UN | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                                 |                 |
| Nominal current IN | 10 A                                                                              | 10 A                                                                                                                                                  |                 |
| mm²/AWG/kcmil      | 30-16                                                                             | 30-16                                                                                                                                                 |                 |

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>

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)