

## PCB terminal block - MKDSN 2,5/ 6-5,08 - 1989405

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: 16 A, Nom. voltage: 400 V, Pitch: 5.08 mm, Number of positions: 6, Connection method: Screw connection, Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 0 °, Color: green

### Key commercial data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 pc     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 9.24 GRM |
| Custom tariff number                 | 85369010 |
| Country of origin                    | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

|                |              |
|----------------|--------------|
| Length         | 9.5 mm       |
| Pitch          | 5.08 mm      |
| Dimension a    | 25.4 mm      |
| Pin dimensions | 0,8 x 0,9 mm |
| Hole diameter  | 1.3 mm       |

#### General

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Range of articles                | MKDSN 2,5           |
| Rated surge voltage (III/3)      | 4 kV                |
| Rated surge voltage (III/2)      | 4 kV                |
| Rated surge voltage (II/2)       | 4 kV                |
| Rated voltage (III/3)            | 250 V               |
| Rated voltage (III/2)            | 400 V               |
| Rated voltage (II/2)             | 630 V               |
| Connection in acc. with standard | EN-VDE              |
| Nominal current $I_N$            | 16 A                |
| Nominal cross section            | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Solder pin surface               | Sn                  |
| Internal cylindrical gage        | A3                  |
| Stripping length                 | 6.5 mm              |
| Number of positions              | 6                   |
| Screw thread                     | M3                  |
| Tightening torque, min           | 0.5 Nm              |

## PCB terminal block - MKDSN 2,5/ 6-5,08 - 1989405

### Technical data

#### General

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Tightening torque max | 0.6 Nm |
|-----------------------|--------|

#### Connection data

|                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Conductor cross section AWG/kcmil min.                                                  | 24                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max                                                   | 14                   |
| 2 conductors with same cross section, solid min.                                        | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, solid max.                                        | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductors with same cross section, stranded min.                                     | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded max.                                     | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.   | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.   | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max. | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Minimum AWG according to UL/CUL                                                         | 30                   |
| Maximum AWG according to UL/CUL                                                         | 12                   |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| 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 |
| eCl@ss 8.0 | 27440401 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211801 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121432 |
| UNSPSC 11     | 39121432 |

## PCB terminal block - MKDSN 2,5/ 6-5,08 - 1989405

### Classifications

#### UNSPSC

|              |          |
|--------------|----------|
| UNSPSC 12.01 | 39121432 |
| UNSPSC 13.2  | 39121432 |

### Approvals

#### Approvals

#### Approvals

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

### Approval details

|                                                                                                   |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| UL Recognized  |       |       |
|                                                                                                   | B     | D     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 30-12 | 30-12 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                    | 20 A  | 10 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                    | 300 V | 300 V |

|                                                                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung  |         |
|                                                                                                                             |         |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                                               | 0.2-2.5 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                                              | 24 A    |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                                              | 250 V   |

## PCB terminal block - MKDSN 2,5/ 6-5,08 - 1989405

### Approvals

|                                                                                                  |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| cUL Recognized  |       |       |
|                                                                                                  | B     | D     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    | 30-12 | 30-12 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                   | 20 A  | 10 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                   | 300 V | 300 V |

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331