**Extract from the online catalog**

# MKDS 1/ 4-3,81

Order No.: 1727036

The figure shows a 10-position version of the product



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1727036

PC terminal block, Nominal current: 10 A, Nom. voltage: 160 V, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 4, Type of connection: Screw connection, Assembly: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 0 °, Color: green

| Commercial data | |
|---|---|
| EAN | 4017918025502 |
| Pack | 50 pcs. |
| Customs tariff | 85369010 |
| Weight/Piece | 0.00211 KG |
| Catalog page information | Page 53 (CC-2009) |

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since: 01/01/2003

http://www.download.phoenixcontact.com
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technical data

### Dimensions / positions

| | |
|---|---|
| Length | 7.3 mm |
| Pitch | 3.81 mm |
| Dimension a | 11.43 mm |

| | |
|---|---|
| Number of positions | 4 |
| Pin dimensions | 0,5 x 0,9 mm |
| Hole diameter | 1.1 mm |
| Screw thread | M2 |
| Tightening torque, min | 0.22 Nm |
| Tightening torque max | 0.25 Nm |

**Technical data**

| | |
|---|---|
| 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/2) | 200 V |
| Rated voltage (II/2) | 400 V |
| Connection in acc. with standard | EN-VDE |
| Nominal current $I_N$ | 10 A |
| Nominal voltage $U_N$ | 160 V |
| Nominal cross section | 1 mm² |
| Maximum load current | 12 A |
| Insulating material | PA |
| Inflammability class acc. to UL 94 | V0 |
| Stripping length | 5 mm |

**Connection data**

| | |
|---|---|
| Conductor cross section solid min. | 0.14 mm² |
| Conductor cross section solid max. | 1.5 mm² |
| Conductor cross section stranded min. | 0.14 mm² |
| Conductor cross section stranded max. | 1 mm² |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min. | 0.25 mm² |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max. | 0.5 mm² |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min. | 0.25 mm² |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max. | 0.5 mm² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 26 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 16 |

| | |
|---|---|
| 2 conductors with same cross section, solid min. | 0.14 mm² |
| 2 conductors with same cross section, solid max. | 0.5 mm² |
| 2 conductors with same cross section, stranded min. | 0.14 mm² |
| 2 conductors with same cross section, stranded max. | 0.2 mm² |

## Certificates / Approvals

| | |
|---|---|
| Certification | CB, CCA, CSA, CUL, GOST, SEV, UL |

**CSA**

| | |
|---|---|
| Nominal voltage $U_N$ | 300 V |
| Nominal current $I_N$ | 10 A |
| AWG/kcmil | 28-16 |

**CUL**

| | |
|---|---|
| Nominal voltage $U_N$ | 300 V |
| Nominal current $I_N$ | 10 A |
| AWG/kcmil | 30-16 |

**UL**

| | |
|---|---|
| Nominal voltage $U_N$ | 300 V |
| Nominal current $I_N$ | 10 A |
| AWG/kcmil | 30-16 |

## Accessories

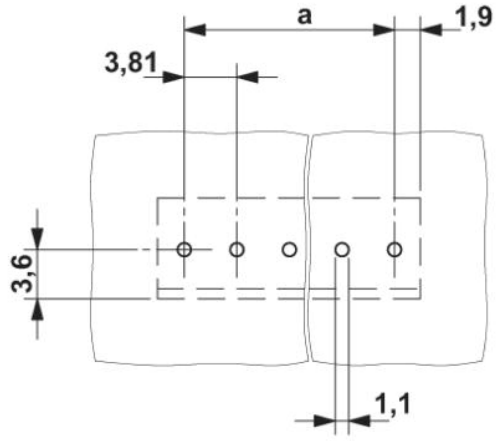
| Item | Designation | Description |
|---|---|---|
| **Marking** | | |
| 1051993 | B-STIFT | Marker pen, for manual labeling of unprinted Zack strips, smear-proof and waterproof, line thickness 0.5 mm |
| 0804109 | SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN | Marker card, printed horizontally, self-adhesive, 10-section marker strip, 14 identical decades marked 1-10, 11-20 etc. up to 91-(99)100, sufficient for 140 terminal blocks |
| 0805056 | SK 3,81/2,8:SO | Marker card, special printing, self-adhesive, labeled acc. to customer requirements, 14 identical marker strips per card, max. 25-position labeling per strip, color: White |

**Tools**

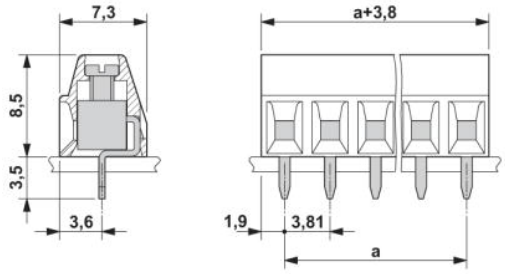
| | | |
|---|---|---|
| 1205037 | SZS 0,4X2,5 | Screwdriver, bladed, matches all screw terminal blocks up to 1.5 mm² connection cross section, blade: 0.4 x 2.5 mm |

## Diagrams/Drawings

Drilling plan/solder pad geometry




Dimensioned drawing



## Address

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Phone +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
http://www.phoenixcontact.de

© 2010 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

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

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