

## PCB terminal block - SMKDS 2,5/ 5-5,08 - 1702558

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: 20 A, Nom. voltage: 400 V, Pitch: 5.08 mm, Number of positions: 5, Connection method: Screw connection, Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 40 °, Color: green

The illustration shows the 3-pos. version

### Product Features

- PCB terminal block with 40° angled connection direction
- 5.08 mm pitch
- Screwdriver axis vertical to the PCB

### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	11.6 GRM
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Poland

### Technical data

#### Dimensions

Length	14.25 mm
Pitch	5.08 mm
Dimension a	20.32 mm
Pin dimensions	1 x 0,9 mm
Hole diameter	1.4 mm

#### General

Range of articles	SMKDS 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

## PCB terminal block - SMKDS 2,5/ 5-5,08 - 1702558

### Technical data

#### General

Rated voltage (U <sub>I</sub> /2)	630 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I <sub>N</sub>	20 A
Nominal cross section	2.5 mm <sup>2</sup>
Solder pin surface	Sn
Internal cylindrical gage	A3
Stripping length	11 mm
Number of positions	5
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.5 Nm
Tightening torque max	0.6 Nm

#### Connection data

Conductor cross section AWG/kcmil min.	26
Conductor cross section AWG/kcmil max	14
2 conductors with same cross section, solid min.	0.14 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.	0.14 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

# PCB terminal block - SMKDS 2,5/ 5-5,08 - 1702558

## Classifications

eCl@ss

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

### ETIM

ETIM 3.0	EC002643
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

SEV / GOST / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / CCA / IEC CB Scheme / GOST / SEV / cULus Recognized

---

Ex Approvals

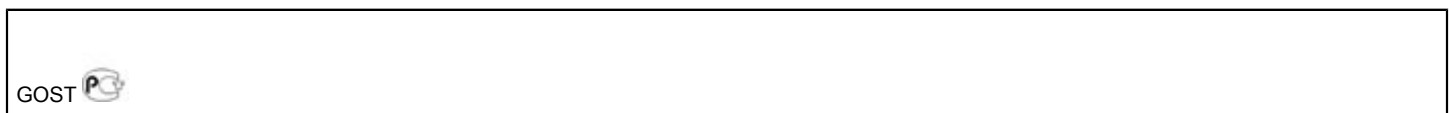
---

Approvals submitted

---

### Approval details


SEV	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5
Nominal current I <sub>N</sub>	24 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	250 V




# PCB terminal block - SMKDS 2,5/ 5-5,08 - 1702558


## Approvals

CSA 		
	B	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12
Nominal current I <sub>N</sub>	10 A	10 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V	300 V

UL Recognized 		
	B	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12	30-12
Nominal current I <sub>N</sub>	10 A	10 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	250 V	300 V

cUL Recognized 		
	B	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12	30-12
Nominal current I <sub>N</sub>	10 A	10 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	250 V	300 V

CCA
-----

IECEE CB Scheme 
---

GOST 
--

SEV	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5
Nominal voltage U <sub>N</sub>	250 V

## PCB terminal block - SMKDS 2,5/ 5-5,08 - 1702558

### Approvals



## 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