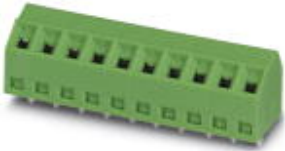


PCB terminal block - SMKDS 1/ 7-3,5 - 1751141

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: 10 A, Nom. voltage: 200 V, Pitch: 3.5 mm, Number of positions: 7, Connection method: Screw connection, Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 55 °, Color: green




The figure shows a 10-position version of the product

Product Features

- ✓ Conductor and screwdriver axis at an angle of 55° to the usual direction
- ✓ Arrangement of several rows of terminal blocks one behind the other – multi-level effect with the same design height



Key commercial data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 017918 103743
Weight per Piece (excluding packing)	4.23 GRM
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Length	10 mm
Pitch	3.5 mm
Dimension a	21 mm
Pin dimensions	0,5 x 0,9 mm
Hole diameter	1.1 mm

General

Range of articles	SMKDS 1
Insulating material group	I

PCB terminal block - SMKDS 1/ 7-3,5 - 1751141

Technical data

General

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)	160 V
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 cross section	1 mm ²
Maximum load current	12 A
Insulating material	PA
Solder pin surface	Sn
Inflammability class according to UL 94	V0
Stripping length	5 mm
Number of positions	7
Screw thread	M2
Tightening torque, min	0.22 Nm
Tightening torque max	0.25 Nm

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.14 mm ²
Conductor cross section solid max.	1.5 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.14 mm ²
Conductor cross section stranded max.	1 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	0.5 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	0.5 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	26
Conductor cross section AWG/kcmil max	16
2 conductors with same cross section, solid min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	0.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	0.2 mm ²
Minimum AWG according to UL/CUL	30
Maximum AWG according to UL/CUL	16

PCB terminal block - SMKDS 1/ 7-3,5 - 1751141

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
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

Approvals

Approvals

Approvals

CSA / UL Recognized / SEV / cUL Recognized / GOST / CCA / IECCEB Scheme / GOST / SEV / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

PCB terminal block - SMKDS 1/ 7-3,5 - 1751141

Approvals

CSA		
	B	D
mm ² /AWG/kcmil	28-16	28-16
Nominal current I _N	10 A	10 A
Nominal voltage U _N	150 V	300 V

UL Recognized		
	B	D
mm ² /AWG/kcmil	30-16	30-16
Nominal current I _N	10 A	10 A
Nominal voltage U _N	300 V	300 V

SEV		
mm ² /AWG/kcmil		1.5
Nominal current I _N		12 A
Nominal voltage U _N		125 V

cUL Recognized		
	B	D
mm ² /AWG/kcmil	30-16	30-16
Nominal current I _N	10 A	10 A
Nominal voltage U _N	300 V	300 V

GOST		
------	--	--

CCA		
-----	--	--

PCB terminal block - SMKDS 1/ 7-3,5 - 1751141

Approvals

IECEE CB Scheme

GOST

SEV

mm ² /AWG/kcmil	1.5
Nominal current I _N	12 A
Nominal voltage U _N	125 V

cULus Recognized

Accessories

Accessories

Labeled terminal marker

Marker cards - SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804073



Marker cards, Card, white, labeled, Horizontal: Consecutive numbers 1 - 10, 11 - 20, etc. up to 91 - 99, Mounting type: Adhesive, For terminal block width: 3.5 mm, Lettering field: 3.5 x 2.8 mm

Screwdriver tools

Screwdriver - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037

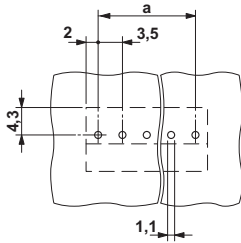


Screwdriver, slot-headed, VDE insulated, size: 0.4 x 2.5 x 80 mm, 2-component grip, with non-slip grip

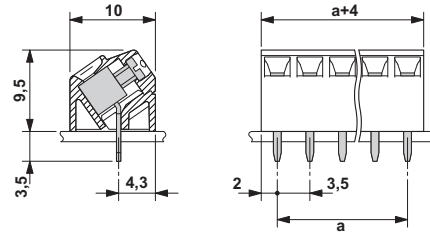
PCB terminal block - SMKDS 1/ 7-3,5 - 1751141

Drawings

Drilling diagram



Dimensioned drawing



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9