

KDS10-PE/SO

Order No.: 1704062



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1704062>

PC terminal block, Nominal current: 76 A, Nom. voltage: 630 V, Pitch: 10 mm, Number of positions: 1, Type of connection: Screw connection, Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 0 °, Color: green-yellow, The article can be aligned to create different nos. of positions!

Commercial data

GTIN (EAN)	4 017918 023195
sales group	E530
Pack	50 pcs.
Customs tariff	85369010
Catalog page information	Page 331 (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	36.8 mm
Pitch	10 mm

Number of positions	1
Pin dimensions	1 x 0,9 mm
Hole diameter	1.4 mm
Screw thread	M4
Tightening torque, min	1.2 Nm
Tightening torque max	1.5 Nm

Technical data

Range of articles	KDS10-PE
Insulating material group	I
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)	630 V
Rated voltage (III/2)	630 V
Rated voltage (II/2)	1000 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I_N	76 A
Nominal cross section	16 mm ²
Maximum load current	76 A (with 16 mm ² conductor cross section)
Insulating material	PA
Inflammability class acc. to UL 94	V0
Internal cylindrical gage	B6
Stripping length	12 mm

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.5 mm ²
Conductor cross section solid max.	16 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.5 mm ²
Conductor cross section stranded max.	10 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.5 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	10 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.5 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	10 mm ²

Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	14
2 conductors with same cross section, solid min.	0.5 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	4 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	4 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	2.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	6 mm ²
Minimum AWG according to UL/CUL	24
Maximum AWG according to UL/CUL	6

Certificates / Approvals



Certification

CSA, CUL, GL, GOST, UL

Accessories

Item	Designation	Description
------	-------------	-------------

Assembly

1701065	RZ-KDS10	Pitch spacer, raises the pitch by 2.5 mm, interlocks with terminal block of the same shape, color: green
---------	----------	--

Bridges

0203276	FBI 10-10	Fixed bridge, Number of positions: 10, Color: silver
---------	-----------	--

Marking

1053014	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zack strip, 10-section, printed horizontally: with the numbers, 1-10, 11-20 etc. up to 991-1000, color: white
---------	-----------------------	---

Plug/Adapter

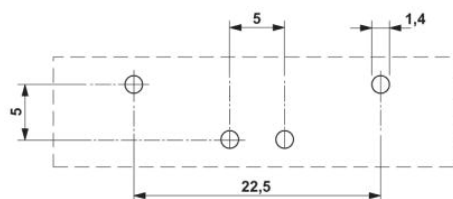
0303299	PSB 4/7/6	Female test connector, Color: silver
---------	-----------	--------------------------------------

Tools

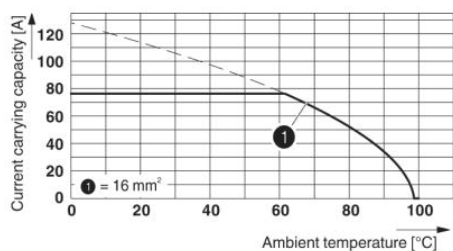
1205066	SZS 1,0X4,0 VDE	Screwdriver, bladed, VDE insulated, size: 1.0 x 4.0 x 100 mm, 2-component grip, with non-slip grip
---------	-----------------	--

Diagrams/Drawings

Drilling plan/solder pad geometry



Diagram



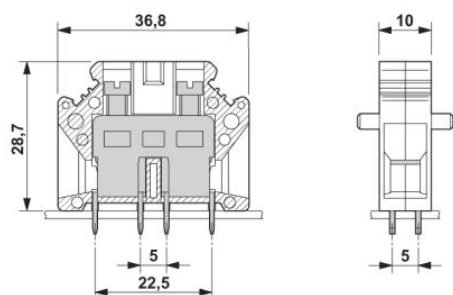
Type: KDS 10

Test following DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduction factor = 1

No. of positions: 5

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>



© 2011 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

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