

PCB terminal block - KDS - 1701023

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: 17.5 A, Nom. voltage: 400 V, Pitch: 5 mm, Number of positions: 1, Connection method: Screw connection, Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 0 °, Color: green, The article can be aligned to create different nos. of positions!

The illustration shows a combination as a 15-position version



Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	50
Catalog page	Page 103 (CC-2007)
GTIN	 4 017918 022945
Custom tariff number	85369010
Country of origin	POLAND

Technical data

Dimensions / positions

Length	18.6 mm
Pitch	5 mm
Number of positions	1
Pin dimensions	1,1 x 0,8 mm
Hole diameter	1.4 mm
Screw thread	M2,6
Tightening torque, min	0.4 Nm
Tightening torque max	0.5 Nm

Technical data

Range of articles	KDS
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)	250 V

PCB terminal block - KDS - 1701023

Technical data

Technical data

Rated voltage (III/2)	400 V
Rated voltage (II/2)	630 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current IN	17.5 A
Nominal cross section	1.5 mm ²
Maximum load current	24 A (with 2.5 mm ² conductor cross section)
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V2
Stripping length	10 mm
Nominal voltage, UL/CUL Use Group B	250 V
Nominal current, UL/CUL Use Group B	15 A
Nominal voltage, UL/CUL Use Group C	50 V
Nominal current, UL/CUL Use Group C	15 A

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.14 mm ²
Conductor cross section solid max.	2.5 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.14 mm ²
Conductor cross section stranded max.	1.5 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.	1 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.	1 mm ²
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 ²
2 conductors with same cross section, solid max.	0.75 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	0.5 mm ²
Minimum AWG according to UL/CUL	30
Maximum AWG according to UL/CUL	14

Classifications

eclass

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

PCB terminal block - KDS - 1701023

Classifications

eclass

eCl@ss 7.0	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 / GOST / CCA

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

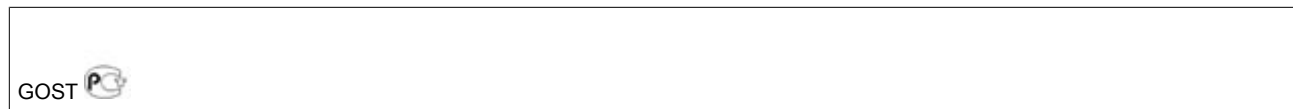
CSA 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	24-12	24-12
Nominal current I _N	10 A	10 A
Nominal voltage U _N	300 V	50 V

UL Recognized 			
		B	C
mm²/AWG/kcmil	30-14	30-14	
Nominal current I _N	15 A	15 A	

PCB terminal block - KDS - 1701023

Approvals

SEV	
mm²/AWG/kcmil	2.5
Nominal voltage UN	250 V



CCA	
mm²/AWG/kcmil	2.5
Nominal voltage UN	250 V

Accessories

Accessories

Assembly

PCB terminal block - RZ 2,5 - 1701052



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

PCB terminal block - TP-KDS/GKDS - 1701793



PCB terminal block

Bridges

Insertion bridge - EB 2- 5 - 1401158



Insertion bridge, Number of positions: 2, Color: gray

PCB terminal block - KDS - 1701023

Accessories

Insertion bridge - EB 3- 5 - 1401145



Insertion bridge, Number of positions: 3, Color: gray

Marking

Marker cards - SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



Marker cards, Card, white, Labeled, Horizontal: Consecutive numbers 1 - 10, 11 - 20, etc. up to 91 - (99)100, Mounting type: Adhesive, For terminal block width: 5 mm

Marker pin - BNB-ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1400201



Marker pin, Strip, white, Labeled, Printed horizontally: Consecutive numbers 1 - 10, 11 - 20, etc. up to 491 - 500, Mounting type: Plug in, For terminal block width: 5 mm, Lettering field: 4 x 4 mm

Plug/Adapter

Reducing plug - RPS - 0201647



Reducing plug, Color: gray

Test plugs - MPS-MT - 0201744



Test plugs

Tools

PCB terminal block - KDS - 1701023

Accessories

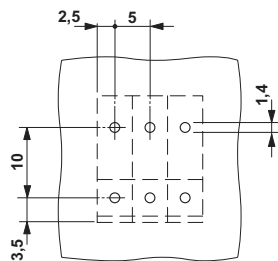
Screwdriver - SZS 0,6X3,5 - 1205053



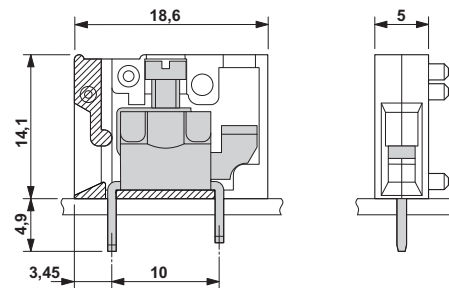
Actuation tool, for ST terminal blocks, insulated, also suitable for use as a bladed screwdriver, size: 0.6 x 3.5 x 100 mm, 2-component grip, with non-slip grip

Drawings

Drilling diagram



Dimensioned drawing



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru