

PCB terminal block - SPT 5/ 3-V-7,5-ZB - 1719325

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: 41 A, Nom. voltage: 1000 V, Pitch: 7.5 mm, Number of positions: 3, Connection method: Spring-cage conn., Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 90 °, Color: green

The figure shows a 5-pos. version of the product

Why buy this product

- ✓ Fast connection technology thanks to tool-free direct plug-in principle
- ✓ Conductor connection direction: vertical (90° -V) to the PCB
- ✓ Unlimited 600 V UL approval thanks to compact zigzag pinning
- ✓ SPT 5 Push-in spring-cage PCB terminal blocks for conductor cross sections up to 6 mm², stranded
- ✓ Single-position terminal block bases with double pin



Key commercial data

Packing unit	0
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 385 (CC-2011)
GTIN	 4 046356 141420
Custom tariff number	85369010
Country of origin	GERMANY

Technical data

Dimensions / positions

Pitch	7.5 mm
Dimension a	15 mm
Number of positions	3
Pin dimensions	1,7 x 0,8
Pin spacing	7.5 mm
Hole diameter	2.1 mm

Technical data

Range of articles	SPT 5/..-V
Insulating material group	I

PCB terminal block - SPT 5/ 3-V-7,5-ZB - 1719325

Technical data

Technical data

Rated surge voltage (III/3)	8 kV
Rated surge voltage (III/2)	8 kV
Rated surge voltage (II/2)	6 kV
Rated voltage (III/3)	800 V
Rated voltage (III/2)	1000 V
Rated voltage (II/2)	1000 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I _N	41 A
Nominal cross section	6 mm ²
Maximum load current	41 A
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Stripping length	15 mm
Nominal voltage, UL/CUL Use Group B	600 V
Nominal current, UL/CUL Use Group B	35 A
Nominal voltage, UL/CUL Use Group C	600 V
Nominal current, UL/CUL Use Group C	35 A

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	10 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	6 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.	6 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.	4 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	8
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.25 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	1.5 mm ²
Minimum AWG according to UL/CUL	24
Maximum AWG according to UL/CUL	8

Classifications

eclass

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109

PCB terminal block - SPT 5/ 3-V-7,5-ZB - 1719325

Classifications

eclass

eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27260704
eCl@ss 7.0	27440402

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

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

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	24-8	24-8
Nominal current I _N	35 A	35 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

SEV	
mm²/AWG/kcmil	6

PCB terminal block - SPT 5/ 3-V-7,5-ZB - 1719325

Approvals

Nominal current IN	41 A
Nominal voltage UN	1000 V

cUL Recognized 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	24-8	24-8
Nominal current IN	35 A	35 A
Nominal voltage UN	600 V	600 V

CCA	
mm²/AWG/kcmil	6
Nominal current IN	41 A
Nominal voltage UN	1000 V

IECEE CB Scheme	
mm²/AWG/kcmil	6
Nominal current IN	41 A
Nominal voltage UN	1000 V

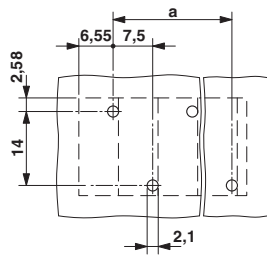
GOST 
--

cULus Recognized 
--

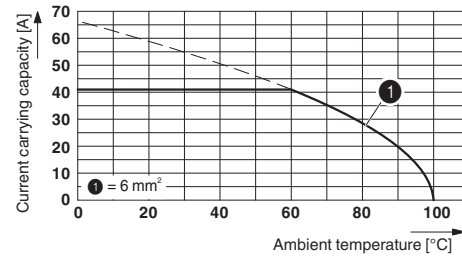
Drawings

PCB terminal block - SPT 5/ 3-V-7,5-ZB - 1719325

Drilling diagram

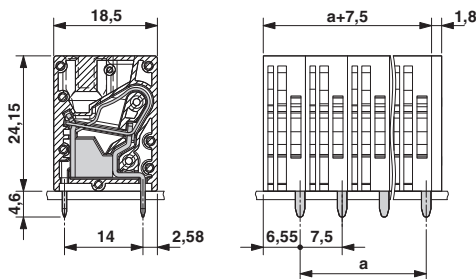


Diagram



Type: SPT 5/...-V-7,5-ZB
 Test based on DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Reduction factor = 1

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