

PCB terminal block - KDS 4/ 7 BDWH:L1-PE - 1700475

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://phoenixcontact.com/download>)



PCB terminal block, nominal current: 41 A, nom. voltage: 320 V, pitch: 7.5 mm, number of positions: 7, connection method: Screw connection with tension sleeve, mounting: Wave soldering, conductor/PCB connection direction: 0 °, color: green

The figure shows a 1-pos. version of the product

Your advantages

- ✓ Well-known connection principle allows worldwide use
- ✓ Low temperature rise, thanks to maximum contact force
- ✓ Allows connection of two conductors
- ✓ Potentials can be easily looped through with additional connection to the PCB
- ✓ Two solder pins reduce the mechanical strain on the soldering spots
- ✓ The latching on the side enables various numbers of positions to be combined



Key Commercial Data

Packing unit	50 pc
GTIN	
GTIN	4046356484916

Technical data

Dimensions

Length [l]	20.6 mm
Pitch	7.5 mm
Dimension a	45 mm
Width [w]	52.5 mm
Height	18 mm
Height [h]	23 mm
Solder pin [P]	5 mm
Hole diameter	1.3 mm

General

PCB terminal block - KDS 4/ 7 BDWH:L1-PE - 1700475

Technical data

General

Range of articles	KDS 4
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)	320 V
Rated voltage (III/2)	320 V
Rated voltage (II/2)	630 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I_N	41 A
Nominal cross section	4 mm ²
Internal cylindrical gage	A3
Stripping length	8 mm
Number of positions	7
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.6 Nm
Tightening torque max	0.8 Nm

Connection data

Conductor cross section AWG min.	24
Conductor cross section AWG max.	10
2 conductors with same cross section, solid min.	0.2 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.2 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	1 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.25 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	1 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.	2.5 mm ²

Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	EN-VDE
	CSA

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"

PCB terminal block - KDS 4/ 7 BDWH:L1-PE - 1700475

Approvals

Approvals

Approvals

DNV GL / CSA / RS / CCA / SEV / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

Approval details

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001EV
--------	---	------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	D	B	
Nominal voltage UN	300 V	300 V	
Nominal current IN	10 A	30 A	
mm²/AWG/kcmil	28-10	28-10	

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	17.00014.272
----	---	---	--------------

CCA	IK-3249
Nominal voltage UN	400 V
mm²/AWG/kcmil	6

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-4199
Nominal voltage UN	400 V		
Nominal current IN	41 A		
mm²/AWG/kcmil	6		

EAC		B.01742
-----	---	---------

PCB terminal block - KDS 4/ 7 BDWH:L1-PE - 1700475

Approvals

cULus Recognized  http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-19770427		
	D	B
Nominal voltage UN	300 V	300 V
Nominal current IN	10 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	30-10	30-10

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>

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