

PCB terminal block - GMKDSN 1,5/ 2-7,62 - 1707027

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: 16 A, Nom. voltage: 630 V, Pitch: 7.62 mm, Number of positions: 2, 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 an 10-position version

Why buy this product

- ☒ Low-profile design, e.g., for particularly compact mains connections
- ☒ Single-row PCB terminal blocks for 630 V applications with 7.62 mm pitch
- ☒ Can be consistently connected in series with the corresponding standard models of the MKDSN 1,5 range



Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	50
Catalog page	Page 111 (CC-2011)
GTIN	 4 017918 023362
Custom tariff number	85369010
Country of origin	GERMANY

Technical data

Dimensions / positions

Length	8.1 mm
Pitch	7.62 mm
Dimension a	7.62 mm
Number of positions	2
Pin dimensions	0,5 x 1 mm
Hole diameter	1.3 mm
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.5 Nm
Tightening torque max	0.6 Nm

Technical data

Range of articles	GMKDSN 1,5
-------------------	------------

PCB terminal block - GMKDSN 1,5/ 2-7,62 - 1707027

Technical data

Technical data

Insulating material group	I
Rated surge voltage (III/3)	6 kV
Rated surge voltage (III/2)	6 kV
Rated surge voltage (II/2)	6 kV
Rated voltage (III/3)	400 V
Rated voltage (III/2)	630 V
Rated voltage (II/2)	1000 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I _N	16 A
Nominal cross section	1.5 mm ²
Maximum load current	16 A (with 1.5 mm ² conductor cross section)
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Internal cylindrical gage	A 1
Stripping length	6 mm
Nominal voltage, UL/CUL Use Group B	300 V
Nominal current, UL/CUL Use Group B	10 A
Nominal voltage, UL/CUL Use Group D	300 V
Nominal current, UL/CUL Use Group D	10 A

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.	1.5 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.	1.5 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.	1.5 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.	0.75 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	0.75 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.	0.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm ²

PCB terminal block - GMKDSN 1,5/ 2-7,62 - 1707027

Technical data

Connection data

2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	1 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
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 / cUL Recognized / GOST / CCA / IECCEB Scheme / GOST / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

PCB terminal block - GMKDSN 1,5/ 2-7,62 - 1707027

Approvals

CSA 		
	B	D
mm²/AWG/kcmil	28-14	28-14
Nominal current IN	10 A	10 A
Nominal voltage UN	300 V	300 V

UL Recognized 		
	B	D
mm²/AWG/kcmil	30-14	30-14
Nominal current IN	10 A	10 A
Nominal voltage UN	300 V	300 V

SEV	
mm²/AWG/kcmil	1.5
Nominal voltage UN	400 V

cUL Recognized 		
	B	D
mm²/AWG/kcmil	30-14	30-14
Nominal current IN	10 A	10 A
Nominal voltage UN	300 V	300 V

GOST 
--

CCA

IECEE CB Scheme

GOST 
--

PCB terminal block - GMKDSN 1,5/ 2-7,62 - 1707027

Approvals

cULus Recognized  US

Accessories

Accessories

Marking

Marker cards - SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN - 0804552



Marker cards, Card, white, Labeled, Horizontal: Consecutive numbers 1 - 10, 11 - 20, etc. up to 91 - 100, Mounting type: Adhesive, For terminal block width: 7.62 mm

Tools

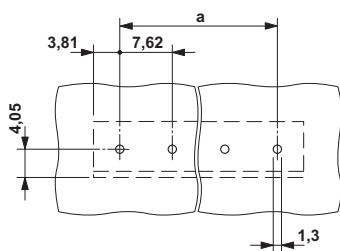
Screwdriver - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



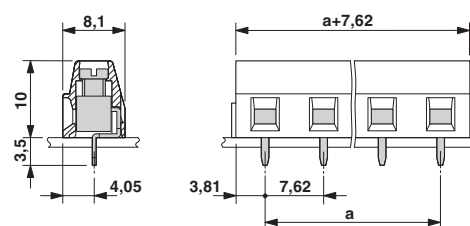
Screwdriver, bladed, VDE insulated, size: 0.4 x 2.5 x 80 mm, 2-component grip, with non-slip grip

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