

## PCB terminal block - MKDS 1/11-3,81 SMD BK - 1727311

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: 8 A, Nom. voltage: 160 V, Pitch: 3.81 mm, Number of positions: 11, Connection method: Screw connection, Mounting: SMD/THT/THR, Conductor/PCB connection direction: 0 °, Color: black



The figure shows a 10-position version of the product

### Product Features

- Standard PCB terminal block types made from high-temperature-resistant plastics
- Type of packaging: tube magazine
- Box packaging or tape-on-reel packing according to IEC 60286-3 for automated mounting available on request
- Use in SMT reflow processes



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	10 pc
GTIN	 4 017918 025687
Weight per Piece (excluding packing)	10.17 GRM
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Poland

### Technical data

#### Dimensions

Length	7.3 mm
Pitch	3.81 mm
Dimension a	38.1 mm

#### General

Range of articles	MKDS 1/..-SMD
-------------------	---------------

## PCB terminal block - MKDS 1/11-3,81 SMD BK - 1727311

### Technical data

#### General

Insulating material group	IIIa
Rated surge voltage (III/3)	2.5 kV
Rated surge voltage (III/2)	2.5 kV
Rated surge voltage (II/2)	2.5 kV
Rated voltage (III/3)	160 V
Rated voltage (III/2)	160 V
Rated voltage (II/2)	250 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current $I_N$	8 A
Nominal cross section	1 mm <sup>2</sup>
Maximum load current	8 A (with 1.5 mm <sup>2</sup> conductor cross section)
Insulating material	PA-F
Solder pin surface	Sn
Inflammability class according to UL 94	V0
Stripping length	5 mm
Number of positions	11
Screw thread	M2
Tightening torque, min	0.22 Nm
Tightening torque max	0.25 Nm

#### Connection data

Conductor cross section solid min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	1 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	0.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.14 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	0.2 mm <sup>2</sup>
Minimum AWG according to UL/CUL	30
Maximum AWG according to UL/CUL	16

# PCB terminal block - MKDS 1/11-3,81 SMD BK - 1727311

## Classifications

### eCl@ss

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
eCl@ss 8.0	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 / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized

---

#### Ex Approvals

---

#### Approvals submitted

---

#### Approval details

# PCB terminal block - MKDS 1/11-3,81 SMD BK - 1727311

## Approvals

CSA		
	B	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-16	28-16
Nominal current IN	10 A	10 A
Nominal voltage UN	150 V	300 V

UL Recognized		
	B	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-16	30-16
Nominal current IN	10 A	10 A
Nominal voltage UN	300 V	300 V

cUL Recognized		
	B	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-16	30-16
Nominal current IN	10 A	10 A
Nominal voltage UN	300 V	300 V

GOST		
------	--	--

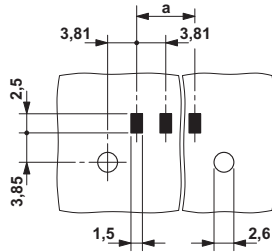
GOST		
------	--	--

cULus Recognized		
------------------	--	--

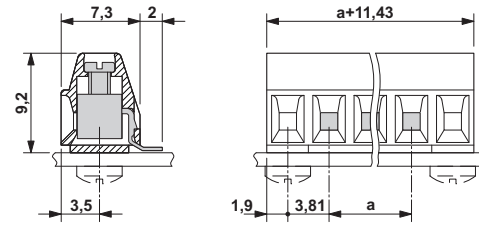
## Drawings

# PCB terminal block - MKDS 1/11-3,81 SMD BK - 1727311

Drilling diagram



Dimensioned drawing





## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331