

Power terminal block - MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067

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>)



Power terminal with plug-in connection technology for delivering the supply voltage to the DIN rail connector. Monitoring of the supply voltages in combination with the fault monitoring module. Push-in connection technology

Product description

The power terminal with plug-in connection technology is used to deliver the supply voltage to the DIN rail connector. Two separate voltage inputs permit a redundant and diode-decoupled power supply up to a maximum current of 3.2 A. The FM power terminal offers the additional functions of monitoring in combination with the MINI MCR-2-FM-RC(-PT) fault monitoring module (Order No.: 2904504, 2904508), the flexible, redundant supply of one or both module sides, and an extended supply voltage range of 9.6...30 V DC. The power terminal supports NFC communication.



Key commercial data

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit | 1 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 100.0 GRM |
| Custom tariff number | 85437090 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

Note

| | |
|-------------------------|---|
| Utilization restriction | EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area |
|-------------------------|---|

Dimensions

| | |
|--------|----------|
| Width | 6.2 mm |
| Height | 110.5 mm |
| Depth | 120.5 mm |

Ambient conditions

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Degree of protection | IP20 |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 70 °C |

Power terminal block - MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067

Technical data

Ambient conditions

| | |
|---|-------------------------------|
| Ambient temperature (storage/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Permissible humidity (operation) | 5 % ... 95 % (non-condensing) |

Output data

| | |
|----------------------|------------------------|
| Output voltage range | 9.6 V DC ... 29.7 V DC |
| Output current | ≤ 3.2 A |

General

| | |
|-------------------------------|--|
| Operating voltage display | Green LED (PWR 1) Green LED (PWR 2) |
| Mounting position | any |
| Assembly instructions | The T connector can be used to bridge the supply voltage. It can be snapped onto a 35 mm DIN rail according to EN 60715. |
| Electromagnetic compatibility | Conformance with EMC Directive 2004/108/EC |
| Noise emission | EN 61000-6-4 |
| ATEX | # II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X |

Connection data, input

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Connection method | Push-in connection |
| Conductor cross section solid min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 2.5 mm ² |
| Conductor cross section flexible min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section flexible max. | 2.5 mm ² |
| Conductor cross section AWG min. | 26 |
| Conductor cross section AWG max. | 12 |
| Stripping length | 10 mm |

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060306 |
| eCl@ss 4.1 | 27060306 |
| eCl@ss 5.0 | 27061801 |
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 6.0 | 27061801 |
| eCl@ss 7.0 | 27061801 |
| eCl@ss 8.0 | 27242610 |

Power terminal block - MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067

Classifications

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000237 |
| ETIM 4.0 | EC002542 |
| ETIM 5.0 | EC001600 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 26121604 |
| UNSPSC 7.0901 | 26121604 |
| UNSPSC 11 | 26121604 |
| UNSPSC 12.01 | 26121604 |
| UNSPSC 13.2 | 26121604 |

Approvals

Approvals

Approvals


UL Listed / cUL Listed / EAC / GL / cULus Listed


Ex Approvals

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approvals submitted

Approval details

| |
|---|
| UL Listed  |
|---|

| |
|--|
| cUL Listed  |
|--|

| |
|-----|
| EAC |
|-----|

Power terminal block - MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067

Approvals

GL

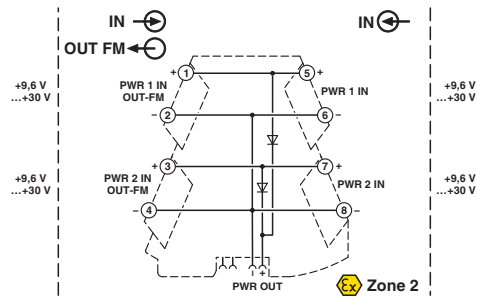
cULus Listed

Drawings

Pictogram



Block diagram





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

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