

## Power terminal block - MINI MCR-2-PTB - 2902066

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. Screw connection technology

The figure shows a version with push-in connection

### 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)	20.0 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
----------------------	------

# Power terminal block - MINI MCR-2-PTB - 2902066

## Technical data

### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 70 °C
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	Screw connection
Conductor cross section solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG min.	26
Conductor cross section AWG max.	16
Stripping length	10 mm
Screw thread	M3

## 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 - 2902066

## 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 / GL / cULus Listed

---

#### Ex Approvals

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


---

#### Approvals submitted

---

### Approval details

UL Listed 
-----------------------------------------------------------------------------------------------

cUL Listed 
------------------------------------------------------------------------------------------------

GL
----

# Power terminal block - MINI MCR-2-PTB - 2902066

## Approvals

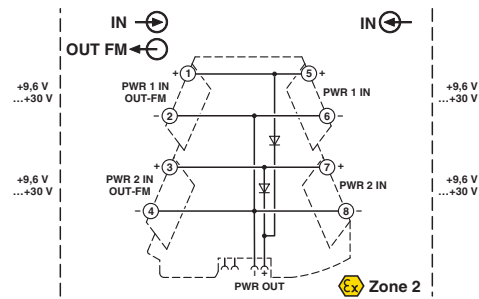


## Drawings

Pictogram



Block diagram





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.