

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 ²
Conductor cross section solid max.	1.5 mm ²
Conductor cross section flexible min.	0.2 mm ²
Conductor cross section flexible max.	1.5 mm ²
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

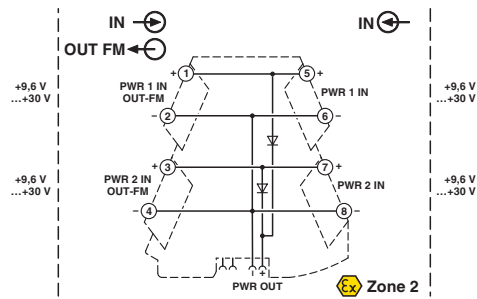


Drawings

Pictogram



Block diagram



Компания «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