

Filter terminal block - PSR-FTB/20/86 - 2904477


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>)



Terminal block for filtering test pulses from safe semiconductor outputs with adjustable filter values (20 μ F/86 μ F), as well as for EMC filtering of 24 V signals up to an amperage of 2 A.



Key Commercial Data

| | |
|--------------------------------------|---|
| Packing unit | 1 STK |
| GTIN |  4 046356 831512 |
| Weight per Piece (excluding packing) | 43.6 g |
| Weight per piece (including packing) | 54.1 g |
| 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 | 94 mm |
| Depth | 80 mm |

Ambient conditions

| | |
|---|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 55 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -25 °C ... 70 °C |
| Degree of protection | IP20 |

Input data

| | |
|--------------------------------|--|
| Nominal input voltage U_N | 24 V DC \pm 20 % (Control voltage U_{ST} right/left) |
| Typical input current at U_N | max. 20 mA |
| Protective circuit | Surge protection |

Filter terminal block - PSR-FTB/20/86 - 2904477

Technical data

Output data

| | |
|------------------------------|--|
| Nominal output voltage range | 19.2 V DC ... 28.8 V DC (Control voltage U _{ST} right/left) |
|------------------------------|--|

Connection data, control circuit

| | |
|----------------------------------|--|
| Connection name | Control circuits |
| Connection method | Push-in connection |
| Stripping length | 8 mm |
| Conductor cross section solid | 0.14 mm ² ... 2.5 mm ² |
| Conductor cross section flexible | 0.14 mm ² ... 2.5 mm ² |
| Conductor cross section AWG | 26 ... 14 |

Connection data load circuit

| | |
|----------------------------------|--|
| Connection name | Load circuit |
| Connection method | Push-in connection |
| Stripping length | 8 mm |
| Conductor cross section solid | 0.14 mm ² ... 2.5 mm ² |
| Conductor cross section flexible | 0.14 mm ² ... 2.5 mm ² |
| Conductor cross section AWG | 26 ... 14 |

General

| | |
|-----------------------|--|
| Mounting position | Vertical (horizontal DIN rail) |
| Assembly instructions | In rows with zero spacing |
| Operating mode | 100% operating factor |
| Designation | Air clearances and creepage distances between the power circuits |
| Standards/regulations | EN 61131 |
| Insulation | Basic insulation |
| Degree of pollution | 2 |
| Overvoltage category | II |

Standards and Regulations

| | |
|-----------------------|--|
| Designation | Air clearances and creepage distances between the power circuits |
| Standards/regulations | EN 61131 |
| Insulation | Basic insulation |
| Degree of pollution | 2 |
| Overvoltage category | II |

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371102 |
| eCl@ss 4.1 | 27371102 |
| eCl@ss 5.0 | 27371901 |
| eCl@ss 5.1 | 27371901 |
| eCl@ss 6.0 | 27371819 |

Filter terminal block - PSR-FTB/20/86 - 2904477

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 7.0 | 27371819 |
| eCl@ss 8.0 | 27249290 |
| eCl@ss 9.0 | 27240692 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001449 |
| ETIM 4.0 | EC002564 |
| ETIM 5.0 | EC002564 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211901 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121501 |
| UNSPSC 11 | 39121501 |
| UNSPSC 12.01 | 39121501 |
| UNSPSC 13.2 | 39121501 |

Approvals

Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

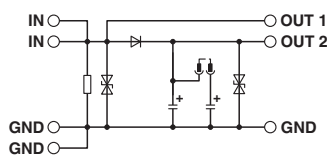
Approvals submitted

Approval details

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

Drawings

Circuit diagram



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>



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

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