

## 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  $\mu$ F/86  $\mu$ 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 <sub>ST</sub> 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 <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
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

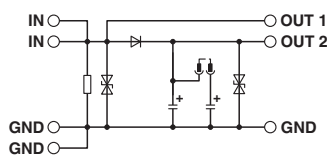
---

### Approval details

EAC
-----

## Drawings

Circuit diagram



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

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 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](mailto:org@eplast1.ru)

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