

## Power module - FB-PS-PLUG-24DC/28DC/0.5/EX - 2316132

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 supply plug for fieldbus system in hazardous locations. Provides 500 mA @ 28 V DC to couplers along the trunk.



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	228.0 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	United States

### Technical data

#### Dimensions

Width	17.5 mm
Height	117.6 mm
Depth	115 mm

#### Ambient conditions

Degree of protection	IP20
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 70 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. permissible relative humidity (operation)	95 % (non-condensing)

#### Input data

Nominal input voltage	24 V DC
Nominal input voltage range	18.5 V DC ... 30.5 V DC
Short-term input voltage	24 V DC

#### Output data

## Power module - FB-PS-PLUG-24DC/28DC/0.5/EX - 2316132

### Technical data

#### Output data

Output voltage range	28 V DC ... 30 V DC (on the trunk)
Output current	500 mA (nominal trunk current)
Connection in parallel	Yes, for redundancy
Connection in series	No

#### General

Net weight	181 g
Assembly instructions	Plug-in connections may only be operated only when there is no load/voltage.

#### Signaling

Output name	Power OK
-------------	----------

#### Safety data

Input voltage $U_i$	30.5 V DC (input power)
Input current $I_i$	850 mA (input power)
Max. output voltage $U_o$	30 V DC (trunk and host)
ATEX	Sira 11ATEX4216X; II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
IECEX	IECEX SIR 11.0097X; Ex nA nC IIC T4 Gc
CSA, USA/Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; Ex nA nC IIC T4 Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250312
eCl@ss 4.1	27250312
eCl@ss 5.0	27242208
eCl@ss 5.1	27242208
eCl@ss 6.0	27242208
eCl@ss 7.0	27242208
eCl@ss 8.0	27242610

#### ETIM

ETIM 3.0	EC000310
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
-------------	----------

# Power module - FB-PS-PLUG-24DC/28DC/0.5/EX - 2316132

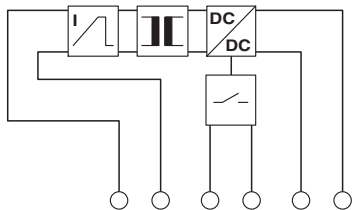
## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	43201553

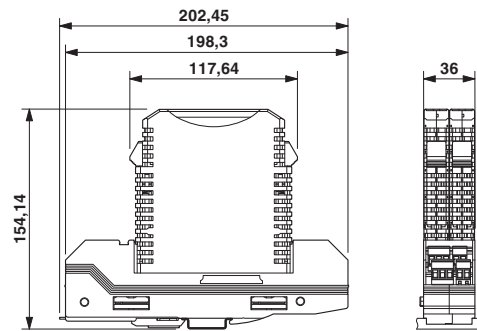
## Drawings

Block diagram



Connection diagram: FB-PS-PLUG-24DC/28DC/0.5/EX

Dimensioned drawing



Power supply base and plug

Catalog photo



Figure may contain other products.





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.