

## Evaluation Board - TPS-1 EVA BOARD - 2700881

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>)

Demo board for the TPS-1 PROFINET protocol chip



### Product description

Test PROFINET communication with the TPS-1 EVA BOARD.  
You can program demonstration applications using the LEDs provided.

### Product Features



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	220.0 GRM
Custom tariff number	85389091
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Dimensions

Width	79 mm
Height	48 mm
Length	128 mm

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	5 °C ... 55 °C
Permissible humidity (operation)	10 % ... 95 %
Permissible humidity (storage/transport)	10 % ... 95 %
Air pressure (operation)	80 kPa ... 108 kPa ((up to 2000 m above sea level))
Air pressure (storage/transport)	66 kPa ... 108 kPa ((up to 3500 m above sea level))

#### Mechanical design

Weight	125 g
--------	-------

#### Data interfaces

# Evaluation Board - TPS-1 EVA BOARD - 2700881

## Technical data

### Data interfaces

Interface	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Connection method	RJ45 socket
Transmission speed	10/100 MBit/s

### Power supply

Max. current consumption	200 mA (+ 7 mA per set LED)
Supply voltage	5 V
Supply voltage range	4.5 V ... 5.5 V
Residual ripple	±5 %
Power dissipation	<p></p>

IEC 61131 runtime system

## Articles in set

Evaluation Board - TPS-1 EVA BOARD - 2700881



Demo board for the TPS-1 PROFINET protocol chip

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	27250501
eCl@ss 5.1	27250501
eCl@ss 6.0	27250501
eCl@ss 7.0	27250501

### ETIM

ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001601
ETIM 5.0	EC001601

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
-------------	----------

## Evaluation Board - TPS-1 EVA BOARD - 2700881

### Classifications

#### UNSPSC

UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43201410



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.