

## 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 |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9