

## 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А