

## Surge protection plug - PT-IQ-2X1-24DC-P - 2800776

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>)



Surge protection plug with integrated multi-stage status indicator on the module for two signal wires with common reference potential. 24 V DC nominal voltage.

The figure shows the PT-IQ-1x2-24DC-P version

### Product Features

- Surge protection system
- Multi-level state monitoring
- Collective message about supply and remote module
- System supplied via DIN rail bus
- Up to 28 protection modules per supply module
- Maximum ease of maintenance thanks to the two-piece design
- Codable plug
- Impedance-neutral disconnection of plug for maintenance purposes
- Base element remains an integral part of the installation



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	80.0 GRM
Custom tariff number	85363010
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Dimensions

Height	45 mm
Width	17.7 mm
Depth	46.6 mm
Horizontal pitch	1 Div.

## Surge protection plug - PT-IQ-2X1-24DC-P - 2800776

### Technical data

#### Dimensions

Complete module height	91.1 mm
Complete module width	17.7 mm
Complete module depth	77.5 mm

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 70 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Degree of protection	IP20

#### General

Housing material	PA 6.6
Inflammability class according to UL 94	V0
Color	black
Mounting type	On base element
Type	Male
Direction of action	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground

#### Protective circuit

Nominal voltage $U_N$	24 V DC
Maximum continuous operating voltage $U_c$	30 V DC
	21 V AC
Nominal current $I_N$	1000 mA (Up to 45°C)
Total surge current (8/20) $\mu$ s	20 kA

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807

#### ETIM

ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943

# Surge protection plug - PT-IQ-2X1-24DC-P - 2800776

## Classifications

### ETIM

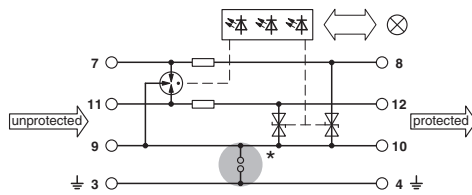
ETIM 5.0	EC000943
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

## Drawings

Circuit diagram



## 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