

## Surge protection plug - PT-IQ-1X2-48DC-P - 2800773

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 a 2-wire floating signal circuit. 48 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     |
| 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.  |
| Complete module height | 91.1 mm |

# Surge protection plug - PT-IQ-1X2-48DC-P - 2800773

## Technical data

### Dimensions

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 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 $U_N$                      | 48 V DC             |
| Maximum continuous operating voltage $U_C$ | 53 V DC             |
|                                            | 37 V AC             |
| Nominal current $I_N$                      | 300 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 |
| ETIM 5.0 | EC000943 |

## Surge protection plug - PT-IQ-1X2-48DC-P - 2800773

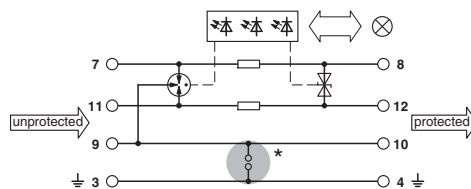
### Classifications

#### 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