

## Inline function terminal - IB IL 24 PWR IN/R/L-0.8A-PAC - 2693020

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>)



Inline boost terminal for the communications power  $U_L$  of 0.8 A, complete with accessories (connectors and labeling field)

### Product description

The terminal is designed for use within an Inline station. If the maximum load of the bus coupler for the communications power ( $U_L$ ) is reached, this power terminal can be used to again provide this voltage. To this end, 24 V DC voltage ( $U_{24V}$ ) is applied to the terminal from which the communications power ( $U_L$ ) is generated.

### Product Features

- ✓ Communications power ( $U_L$ ) up to 0.8 A



### Key commercial data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 pc     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 80.0 GRM |
| Custom tariff number                 | 85369010 |
| Country of origin                    | Germany  |

### Technical data

#### Note

|                         |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Utilization restriction | EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

#### Dimensions

|        |          |
|--------|----------|
| Width  | 12.2 mm  |
| Height | 119.8 mm |
| Depth  | 71.5 mm  |

#### Interfaces

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Connection method | Inline data jumper |
| Interface         | Inline local bus   |

# Inline function terminal - IB IL 24 PWR IN/R/L-0.8A-PAC - 2693020

## Technical data

### Power supply

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| I/O voltage              | 24 V DC                                                               |
| I/O voltage range        | 19.2 V DC ... 30 V DC (including all tolerances, including ripple)    |
| Max. current consumption | 274 mA (at nominal voltage)                                           |
| Fuse                     | electrical/thermal overload protection, included in scope of delivery |

### General

|                              |                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type of protection           | Surge protection                                                                                                                                |
| Protective circuit/component | Input protective diodes (can be destroyed by permanent overload)<br>Pulse loads up to 1500 W are short circuited by the input protective diode. |
| Weight                       | 65 g                                                                                                                                            |
| Number of connectors         | 1                                                                                                                                               |

### Inline potentials

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Communications power $U_L$ | 7.5 V DC $\pm 5\%$ (via voltage jumper) |
| Power supply at $U_L$      | max. 0.8 A DC                           |
| Power consumption          | max. 0.6 W (entire device)              |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27240490 |
| eCl@ss 4.1 | 27240490 |
| eCl@ss 5.0 | 27242208 |
| eCl@ss 5.1 | 27242610 |
| eCl@ss 6.0 | 27242610 |
| eCl@ss 7.0 | 27242610 |
| eCl@ss 8.0 | 27242610 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001600 |
| ETIM 4.0 | EC001600 |
| ETIM 5.0 | EC001600 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 43172015 |
| UNSPSC 7.0901 | 43201404 |
| UNSPSC 11     | 43172015 |
| UNSPSC 12.01  | 43201404 |
| UNSPSC 13.2   | 43201404 |

## Inline function terminal - IB IL 24 PWR IN/R/L-0.8A-PAC - 2693020

### Approvals

#### Approvals

---

#### Approvals

UL Listed / cUL Listed / LR / GL / DNV / ABS / RINA / GL-SW / BSH / BV / BSH / GL / cULus Listed

---

#### Ex Approvals

---

#### Approvals submitted

---

#### Approval details

UL Listed 

cUL Listed 

LR

GL

DNV

ABS

RINA

GL-SW

BSH

BV

## Inline function terminal - IB IL 24 PWR IN/R/L-0.8A-PAC - 2693020

### Approvals

BSH

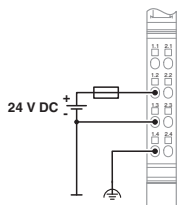
GL

cULus Listed

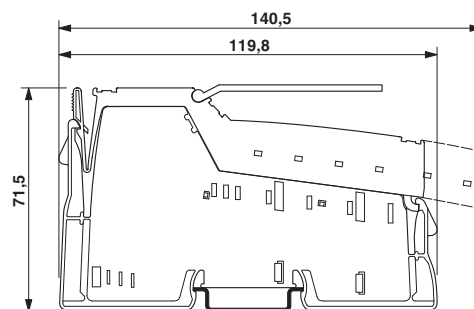


### Drawings

Connection diagram



Dimensioned drawing



## 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