

## Potential distributors - CBB TM 04 2X2RC P-PT - 2801481

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>)



Device circuit breaker boards for four CB TM1... thermomagnetic circuit breakers with group remote signaling, central supply, and potential distribution for up to five loads per channel.



### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 pc      |
| Weight per Piece (excluding packing) | 380.0 GRM |
| Custom tariff number                 | 85340090  |
| Country of origin                    | Germany   |

### Technical data

#### General

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0                                      |
| Mounting type                           | DIN rail: 35 mm                         |
| Number of positions                     | 4                                       |
| Surge voltage category                  | II                                      |
| Pollution degree                        | 2                                       |
| Type                                    | DIN rail module, two-section, divisible |

#### Electrical data

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Rated voltage main circuit              | 24 V DC                                       |
| Rated current main circuit              | 48 A DC (total)                               |
|                                         | 12 A DC (per channel)                         |
| Rated voltage remote indication circuit | 24 V DC                                       |
| Rated current remote indication circuit | 1 A DC                                        |
| Rated insulation voltage $U_i$          | 50 V DC                                       |
| Rated surge voltage                     | 0.5 kV                                        |
| Short circuit stability                 | 600 A (conditional according to DIN EN 50178) |

## Potential distributors - CBB TM 04 2X2RC P-PT - 2801481

### Technical data

#### Electrical data

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Power dissipation           | 4.1 W (with even load on outputs with In) |
| Insertion/withdrawal cycles | 50                                        |

#### Dimensions

|        |          |
|--------|----------|
| Height | 127.8 mm |
| Width  | 118.5 mm |
| Depth  | 70.8 mm  |

#### Ambient conditions

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ambient temperature (operation)         | -30 °C ... 60 °C (At max. 45 A, see derating) |
| Ambient temperature (storage/transport) | -30 °C ... 80 °C                              |
| Degree of protection                    | IP20 (Terminal blocks and fuse holders)       |
|                                         | IP00 (PCB)                                    |

#### Standards and Regulations

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Standards/specifications | DIN EN 50178 1997 |
|--------------------------|-------------------|

#### Connection data

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Connection name                        | Supply X21           |
| Connection method                      | Push-in connection   |
| Stripping length                       | 18 mm                |
| Conductor cross section stranded min.  | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded max.  | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section solid min.     | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.     | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 20                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max. | 4                    |
| Connection name                        | Outputs X1 ... X4    |
| Connection method                      | Push-in connection   |
| Stripping length                       | 10 mm                |
| Conductor cross section stranded min.  | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded max.  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid min.     | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid max.     | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max. | 12                   |
| Connection name                        | Remote signaling X31 |
| Connection method                      | Push-in connection   |
| Stripping length                       | 10 mm                |

## Potential distributors - CBB TM 04 2X2RC P-PT - 2801481

### Technical data

#### Connection data

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Conductor cross section stranded min.  | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded max.  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid min.     | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.     | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24                  |
| Conductor cross section AWG/kcmil max  | 12                  |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141116 |
| eCl@ss 4.1 | 27141116 |
| eCl@ss 5.0 | 27141116 |
| eCl@ss 5.1 | 27141116 |
| eCl@ss 6.0 | 27141116 |
| eCl@ss 7.0 | 27141116 |
| eCl@ss 8.0 | 27141116 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000899 |
| ETIM 4.0 | EC002498 |
| ETIM 5.0 | EC002498 |

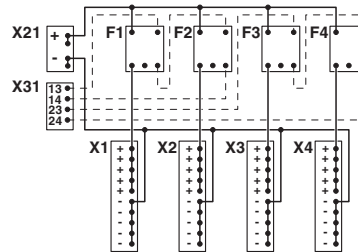
#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211812 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121411 |
| UNSPSC 11     | 39121411 |
| UNSPSC 12.01  | 39121411 |
| UNSPSC 13.2   | 39121411 |

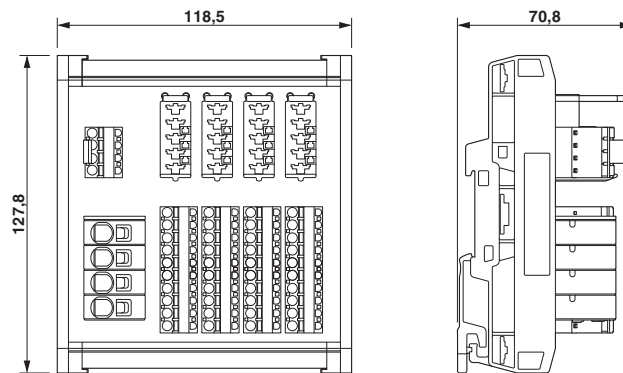
### Drawings

## Potential distributors - CBB TM 04 2X2RC P-PT - 2801481

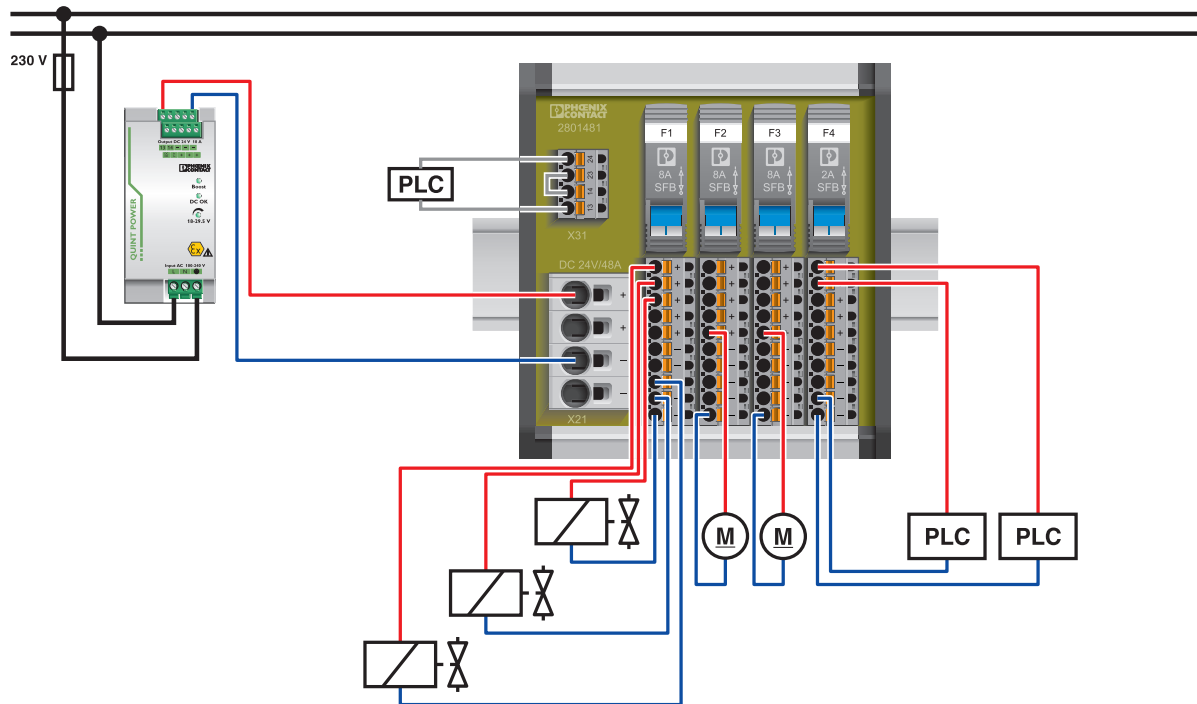
Circuit diagram



Dimensioned drawing



## Application 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