

## EMC filter - TT-SLKK 5-C 3N3-230AC - 2798792

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>)



Modular terminal block with radio interference suppression capacitor between clamping connector and DIN rail, separate ground connection, nominal voltage: 3.3 nF, for mounting on NS 35/7.5, terminal width: 6.2 mm, terminal height: 69 mm

### Product Features

- ✓ Modular terminal blocks with screw connection technology
- ✓ Protective element between the feed-through terminal block and the metal mounting foot



### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 pc      |
| Weight per Piece (excluding packing) | 19.26 GRM |
| Custom tariff number                 | 85363010  |
| Country of origin                    | Germany   |

### Technical data

#### Dimensions

|        |         |
|--------|---------|
| Height | 66.5 mm |
| Width  | 6.2 mm  |
| Depth  | 69.5 mm |

#### Ambient conditions

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 85 °C |
| Degree of protection            | IP20             |

#### General

|   |  |
|---|--|
| Housing material                        | PA   |
| Inflammability class according to UL 94 | V2   |
| Color                                   | black  |
| Mounting type                           | DIN rail: 35 mm                                      |
| Type                                    | Single-level terminal block – separate PE connection |

# EMC filter - TT-SLKK 5-C 3N3-230AC - 2798792

## Technical data

### General

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Number of positions | 1                 |
| Direction of action | Line-Earth Ground |

### Protective circuit

|  |              |
|--|--------------|
| Nominal voltage $U_N$  | 230 V AC     |
|  | 250 V AC     |
|  | 250 V AC     |
| Nominal current $I_N$  | 34 A (45°C)  |
| Cut-off frequency $f_g$ (3 dB), asym. (PE) in 50 Ohm system  | typ. 2 MHz   |
| Cut-off frequency $f_g$ (3 dB), asym. (PE) in 150 Ohm system | typ. 550 kHz |
| Cut-off frequency $f_g$ (3 dB), asym. (PE) in 600 Ohm system | typ. 170 kHz |
| Capacity (Core-Earth)  | 3.3 nF       |

### Connection data

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Connection method                      | Screw connection      |
| Connection type IN                     | Screw terminal blocks |
| Connection type OUT                    | Screw terminal blocks |
| Screw thread                           | M3                    |
| Tightening torque                      | 0.5 Nm                |
| Stripping length                       | 8 mm                  |
| Conductor cross section stranded min.  | 0.2 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section stranded max.  | 4 mm <sup>2</sup>     |
| Conductor cross section solid min.     | 0.2 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section solid max.     | 4 mm <sup>2</sup>     |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24                    |
| Conductor cross section AWG/kcmil max  | 12                    |

### Standards and Regulations

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Standards/specifications | VDE 0565-1 |
|--------------------------|------------|

## 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 |

# EMC filter - TT-SLKK 5-C 3N3-230AC - 2798792

## Classifications

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 8.0 | 27130807 |
|------------|----------|

## ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000943 |
| ETIM 3.0 | EC000943 |
| ETIM 4.0 | EC000943 |
| ETIM 5.0 | EC000943 |

## UNSPSC

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

## Approvals

Approvals

---

Approvals

GOST / GOST

---


Ex Approvals


---

Approvals submitted

---

## Approval details

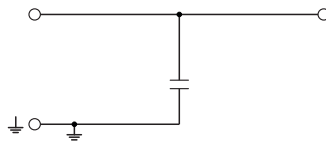
|  |
|--|
| GOST  |
|--|

|  |
|--|
| GOST  |
|--|

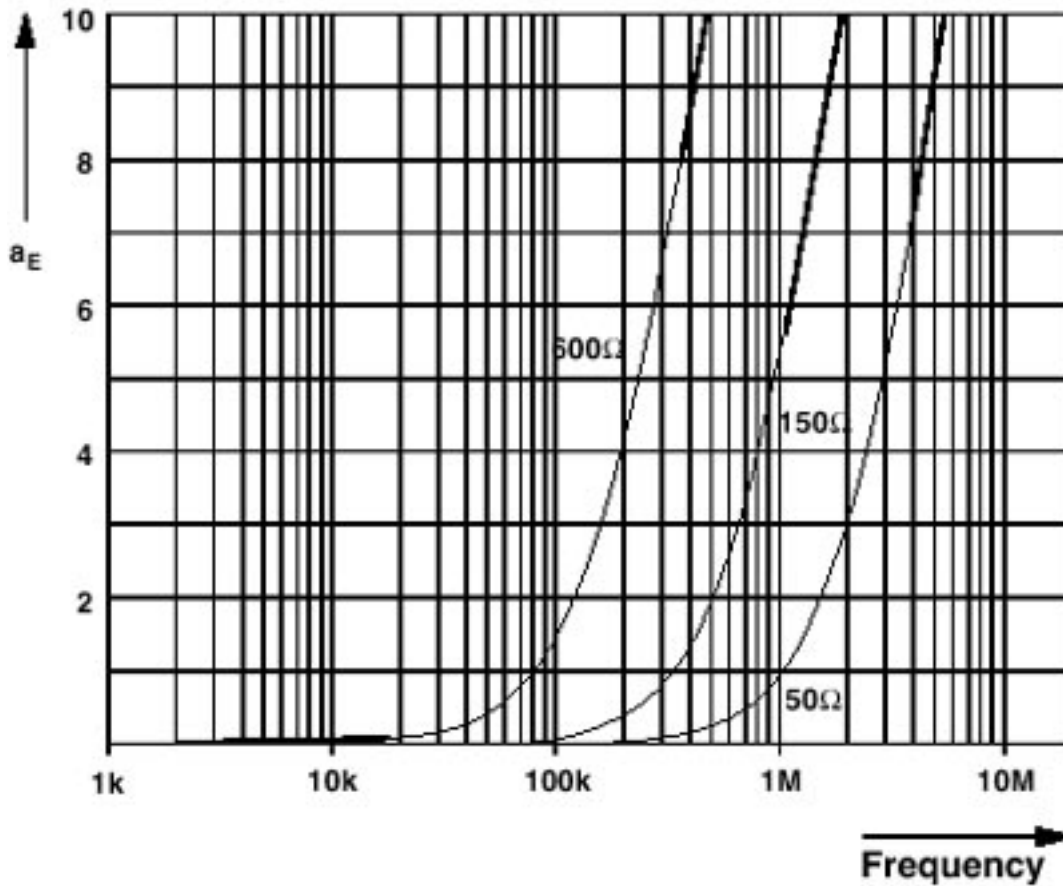
# EMC filter - TT-SLKK 5-C 3N3-230AC - 2798792

## Drawings

Circuit diagram



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