

## 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

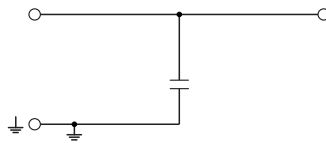
|  |
|--|
| GOST  |
|--|

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

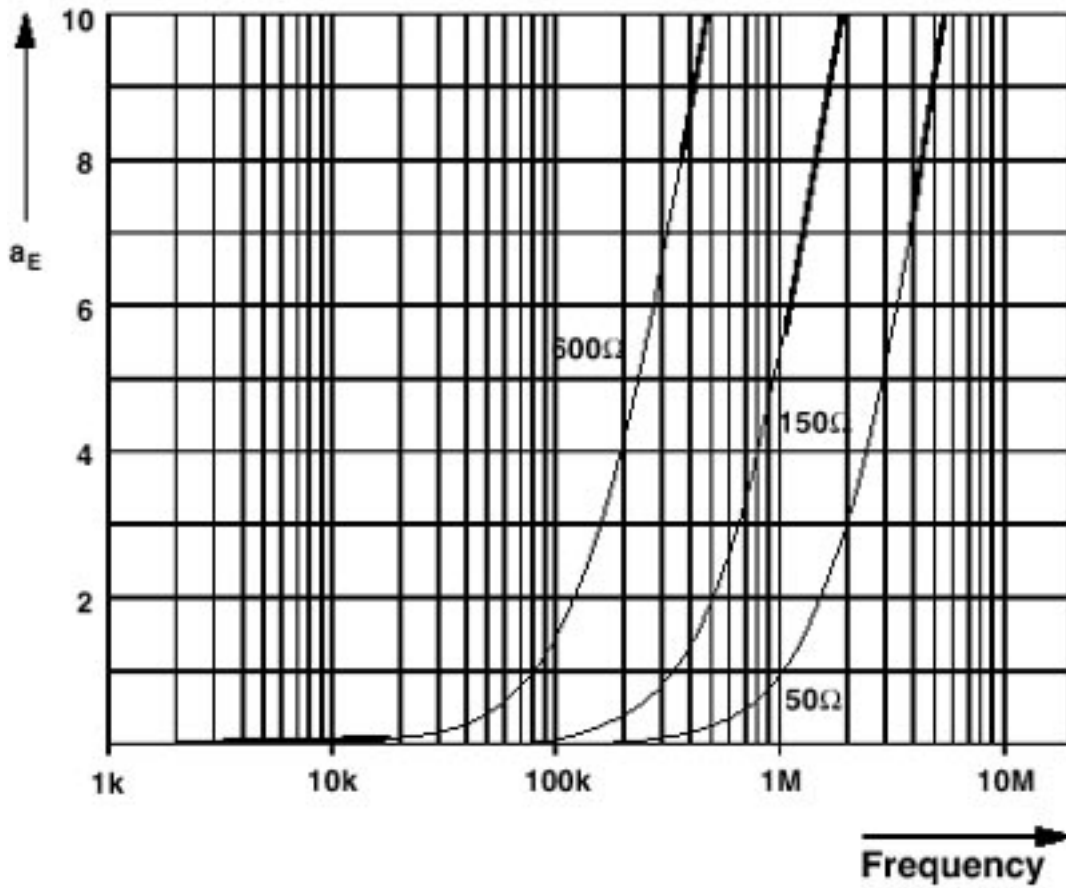
# EMC filter - TT-SLKK 5-C 3N3-230AC - 2798792

## Drawings

Circuit diagram



Diagram



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А