

Surge protection device - DT-UFB-IB-RB0 - 2800056

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>)



Attachment plug with surge protection for 5-conductor remote bus input. Connection: 9-pos. D-SUB socket - plug. Can alternatively be snapped onto DIN rails. Incl. 1 m cable with 9-pos. D-SUB connection.

Product Features

- 9-pos. D-SUB connection
- Adapter type
- DIN rail mounting possible by removing the cap
- D-SUB cable included
- For remote bus modules (remote bus OUT - RBO)
-



Key commercial data

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit | 1 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 440.0 GRM |
| Custom tariff number | 85363010 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

Dimensions

| | |
|--------|--------|
| Height | 110 mm |
| Width | 25 mm |
| Depth | 63 mm |

Ambient conditions

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 85 °C |
| Degree of protection | IP20 |

General

Surge protection device - DT-UFB-IB-RB0 - 2800056

Technical data

General

| | |
|---|---|
| Housing material | Zinc die-cast |
| Color | silver/black |
| Standards for clearances and creepage distances | IEC 60664-1 |
| | VDE 0110-1 |
| Mounting type | Connection-specific attachment plug and DIN rail, 35 mm |
| Type | Attachment plug for DIN rail mounting |
| Number of positions | 5 |
| Direction of action | Line-Line & Line-Ground/Shield |

Protective circuit

| | |
|--|--------------------------|
| IEC test classification | B2 |
| | C1 |
| | C2 |
| | C3 |
| | D1 |
| VDE requirement class | B2 |
| | C1 |
| | C2 |
| | C3 |
| | D1 |
| Maximum continuous voltage U_C | 5.8 V DC |
| Maximum continuous voltage U_C (wire-wire) | 5.8 V DC |
| Nominal current I_N | ≤ 180 mA (25 °C) |
| Operating effective current I_C at U_C | ≤ 1 μ A |
| Residual current I_{PE} | ≤ 5 μ A |
| Nominal discharge current I_n (8/20) μ s (Core-Core) | ≤ 5 kA |
| Nominal discharge current I_n (8/20) μ s (Core-Earth) | ≤ 5 kA |
| Total surge current (8/20) μ s | 10 kA |
| Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) spike | ≤ 700 V |
| Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Core) static | ≤ 15 V |
| Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) static | ≤ 700 V |
| Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-GND) static | ≤ 15 V |
| Residual voltage at I_n , (conductor-conductor) | ≤ 25 V |
| Residual voltage at I_n , (conductor-ground) | ≤ 55 V |
| Residual voltage at I_n , (conductor-GND) | ≤ 25 V |
| Voltage protection level U_p (core-core) | ≤ 16 V (B2 - 100 A) |
| | ≤ 20 V (C1 - 500 A) |

Surge protection device - DT-UFB-IB-RB0 - 2800056

Technical data

Protective circuit

| | |
|--|--|
| | ≤ 60 V (C2 - 1 kA) |
| | ≤ 60 V (C2 - 5 kA) |
| Voltage protection level U_p (core-ground) | ≤ 700 V (B2 - 100 A) |
| | ≤ 700 V (C1 - 500 A) |
| | ≤ 700 V (C2 - 5 kA) |
| Response time t_A (Core-Core) | ≤ 1 ns |
| Response time t_A (Core-Earth) | ≤ 100 ns |
| Input attenuation a_E , sym. | typ. 0.5 dB (≤ 5 MHz / 150 Ω) |
| | typ. 0.6 dB (≤ 10 MHz - 100/150 Ω) |
| Cut-off frequency f_g (3 dB), sym. in 100 Ohm system | ≥ 100 MHz |
| Cut-off frequency f_g (3 dB), sym. in 150 Ohm system | ≥ 100 MHz |
| Capacity (Core-Core) | typ. 20 pF |
| Resistance in series | typ. 7 Ω |
| Impulse durability (conductor-conductor) | C1 - 1 kV/500 A |
| | C2 - 10 kV/5 kA |
| | B2 - 4 kV/100 A |
| Impulse durability (conductor-ground) | B2 - 4 kV/100 A |
| | C1 - 1 kV/500 A |
| | C2 - 10 kV/5 kA |
| | D1 - 1 kA |

Connection data

| | |
|---------------------|-------------------|
| Connection method | D-SUB-9 |
| Connection type IN | D-SUB-9 socket |
| Connection type OUT | D-SUB-9 connector |
| Connection method | Remote bus output |

Connection, equipotential bonding

| | |
|-------------------|------------------|
| Connection method | Cable connection |
|-------------------|------------------|

Standards and Regulations

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Standards/regulations | IEC 61643-21 |
| | DIN EN 61643-21 |

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140201 |
| eCl@ss 4.1 | 27130801 |

Surge protection device - DT-UFB-IB-RB0 - 2800056

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| 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 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

EAC

Ex Approvals

Approvals submitted

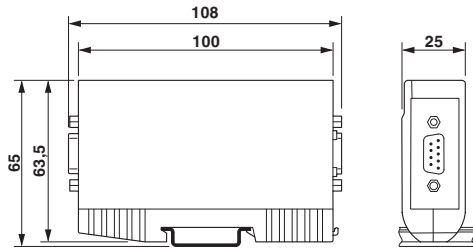
Approval details

| |
|-----|
| EAC |
|-----|

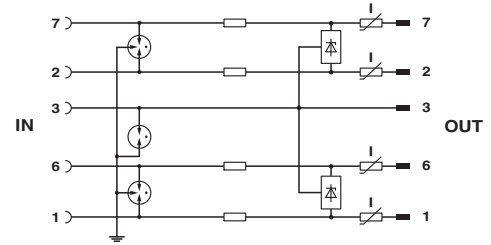
Drawings

Surge protection device - DT-UFB-IB-RB0 - 2800056

Dimensional drawing



Circuit 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

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

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