

## Redundancy module, with protective coating - STEP-DIODE/5-24DC/2X5/1X10 - 2868606

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>)



Redundancy module, 5-24 V DC, 2x 5 A, 1x 10 A



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	80.0 GRM
Custom tariff number	85049091
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Dimensions

Width	18 mm
Height	90 mm
Depth	61 mm

#### Ambient conditions

Degree of protection	IP20
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 70 °C (> 55° C derating)
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. permissible relative humidity (operation)	≤ 95 % (at 25 °C, non-condensing)
Noise immunity	EN 61000-6-2:2005

#### Input data

Nominal input current $I_N$	2x 5 A (-25°C ... 55°C)
	1x 10 A (-25°C ... 55°C)
	2x 5 A (-25°C ... 55°C)

# Redundancy module, with protective coating - STEP-DIODE/5-24DC/2X5/1X10 - 2868606

## Technical data

### Input data

	1x 10 A (-25°C ... 55°C)
--	--------------------------

### Output data

Output current	10 A (Increasing power)
	5 A (Redundancy)
Derating	55 °C ... 70 °C (2.5%/K)
Power loss nominal load max.	2.5 W (I <sub>OUT</sub> = 5 A)

### General

Net weight	0.1 kg
Efficiency	> 97 %
	> 97 %
Protection class	III
Mounting position	horizontal DIN rail NS 35, EN 60715
Assembly instructions	Alignable: 0 mm horizontally, 30 mm vertically
Electromagnetic compatibility	Conformance with EMC Directive 2004/108/EC
Low Voltage Directive	Conformance with LV directive 2006/95/EC
Standard - Electrical safety	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Standard – Electronic equipment for use in electrical power installations and their assembly into electrical power installations	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL approvals	UL/C-UL listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950

### Connection data, input

Connection method	Screw connection
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 stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12
Stripping length	6.5 mm
Screw thread	M3

### Connection data, output

Connection method	Screw connection
Conductor cross section solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	2.5 mm <sup>2</sup>

# Redundancy module, with protective coating - STEP-DIODE/5-24DC/2X5/1X10 - 2868606

## Technical data

### Connection data, output

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 AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12
Stripping length	6.5 mm

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250311
eCl@ss 4.1	27250311
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27242213
eCl@ss 6.0	27049005
eCl@ss 7.0	27049005
eCl@ss 8.0	27049005

### ETIM

ETIM 3.0	EC000599
ETIM 4.0	EC002542
ETIM 5.0	EC002540

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121004

## Approvals

### Approvals

---

### Approvals

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / cULus Recognized / cULus Listed

---

# Redundancy module, with protective coating - STEP-DIODE/5-24DC/2X5/1X10 - 2868606

## Approvals


Ex Approvals


---


Approvals submitted

---

### Approval details


UL Recognized 

UL Listed 

cUL Recognized 

cUL Listed 

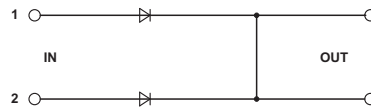
cULus Recognized 

cULus Listed 

## Drawings

# Redundancy module, with protective coating - STEP-DIODE/5-24DC/2X5/1X10 - 2868606

Block 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