

Redundancy module, with protective coating - QUINT-DIODE/48DC/40 - 2866585

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>)




QUINT-DIODE/48DC/40 redundancy module

The figure shows the item QUINT-DIODE/40 2938963



Key Commercial Data

| | |
|--------------|---|
| Packing unit | 1 pc |
| GTIN |  4 046356 494458 |
| GTIN | 4046356494458 |

Technical data

Dimensions

| | |
|--------|--------|
| Width | 62 mm |
| Height | 84 mm |
| Depth | 102 mm |

Ambient conditions

| | |
|--|---|
| Degree of protection | IP20 |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 70 °C (> 60 °C derating, # -25 ... 60°C) |
| Ambient temperature (storage/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Max. permissible relative humidity (operation) | ≤ 95 % (at 25 °C, non-condensing) |
| Degree of pollution | 2 |

Input data

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Nominal input voltage | 48 V DC (U _N) |
| | < 60 V DC (U _{max}) |
| Input voltage range | 10 V DC ... 60 V DC |

Redundancy module, with protective coating - QUINT-DIODE/48DC/40 - 2866585

Technical data

Input data

| | |
|-----------------------|--|
| Nominal input current | 2x 20 A |
| | 1x 40 A |
| Maximum input current | 2x 19 A (6 mm ² at 40°C) |
| | 1x 39 A (6 mm ² at 40°C) |
| | 2x 16 A (6 mm ² at 60°C) |
| | 1x 32 A (6 mm ² at 60°C) |
| | 2x 27 A (10 mm ² at 40°C) |
| | 1x 54 A (10 mm ² at 40°C) |
| | 2x 21 A (10 mm ² at 60°C) |
| | 1x 43 A (10 mm ² at 60°C) |
| | 2x 30 A (16 mm ² at 40°C) |
| | 1x 60 A (16 mm ² at 40°C) |
| | 2x 24 A (16 mm ² at 60°C) |
| | 1x 48 A (16 mm ² at 60°C) |
| Nominal input current | 2x 20 A |
| | 1x 40 A |
| Maximum input current | 2x 17 A (6 mm ² at 40°C for potentially explosive areas: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; T4) |
| | 1x 35 A (6 mm ² at 40°C for potentially explosive areas: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; T4) |
| | 2x 14 A (6 mm ² at 60°C for potentially explosive areas: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; T4) |
| | 1x 28 A (6 mm ² at 60°C for potentially explosive areas: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; T4) |
| | 2x 24 A (10 mm ² at 40°C for potentially explosive areas: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; T4) |
| | 1x 49 A (10 mm ² at 40°C for potentially explosive areas: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; T4) |
| | 2x 19 A (10 mm ² at 60°C for potentially explosive areas: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; T4) |
| | 1x 39 A (10 mm ² at 60°C for potentially explosive areas: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; T4) |
| | 2x 27 A (16 mm ² at 40°C for potentially explosive areas: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; T4) |
| | 1x 54 A (16 mm ² at 40°C for potentially explosive areas: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; T4) |
| | 2x 22 A (16 mm ² at 60°C for potentially explosive areas: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; T4) |
| | 1x 44 A (16 mm ² at 60°C for potentially explosive areas: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; T4) |

Output data

| | |
|--|--|
| Nominal output voltage | 47.3 V DC (Input/output voltage drop of 48 V ... 0.7 V) |
| Nominal output current (I _N) | 40 A |

Redundancy module, with protective coating - QUINT-DIODE/48DC/40 - 2866585

Technical data

Output data

| | |
|------------------------------|------|
| Connection in series | No |
| Power loss nominal load max. | 28 W |

General

| | |
|--------------------------------|--|
| Net weight | 0.7 kg |
| Efficiency | > 97 % |
| Insulation voltage input / PE | 1 kV |
| Insulation voltage output / PE | 1 kV |
| Protection class | II |
| Degree of protection | IP20 |
| Mounting position | horizontal and vertical DIN rail NS 35, EN 60715 |
| Assembly instructions | alignable: horizontal 20 mm, vertical 50 mm |

Connection data, input

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Connection method | Screw connection |
| Conductor cross section solid min. | 0.5 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 16 mm ² |
| Conductor cross section flexible min. | 0.5 mm ² |
| Conductor cross section flexible max. | 10 mm ² |
| Conductor cross section AWG min. | 20 |
| Conductor cross section AWG max. | 6 |
| Stripping length | 10 mm |
| Screw thread | M4 |

Connection data, output

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Connection method | Screw connection |
| Conductor cross section solid min. | 0.5 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 16 mm ² |
| Conductor cross section flexible min. | 0.5 mm ² |
| Conductor cross section flexible max. | 10 mm ² |
| Conductor cross section AWG min. | 20 |
| Conductor cross section AWG max. | 6 |
| Stripping length | 10 mm |
| Screw thread | M4 |

Standards and Regulations

| | |
|----------------------------------|---|
| Electromagnetic compatibility | Conformance with EMC Directive 2014/30/EU |
| Noise emission | EN 55011 |
| Noise immunity | EN 61000-6-2:2005 |
| Connection in acc. with standard | CUL |
| Low Voltage Directive | Conformance with LV directive 2006/95/EC |
| Standard - Electrical safety | EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) |

Redundancy module, with protective coating - QUINT-DIODE/48DC/40 - 2866585

Technical data

Standards and Regulations

| | |
|--|--|
| Standard – Electronic equipment for use in electrical power installations and their assembly into electrical power installations | EN 50178/VDE 0160 (PELV) |
| Declaration of conformity in acc. with EN 60079-15 | # II 3 G Ex nA II T4 X |
| UL approvals | UL/C-UL listed UL 508 |
| | UL/C-UL Recognized UL 60950-1 |
| | UL/C-UL Listed UL 1604 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D |
| Shock | 30g, 18 ms according to IEC 60068-2-27 |
| Vibration (operation) | 3 Hz ... 15 Hz, amplitude ±2.5 mm; 15 Hz ... 100 Hz, 2.3g according to IEC 60068-2-6 |
| ATEX | # II 3 G Ex nA II T4 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

Approvals

Approvals


Approvals

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

Ex Approvals

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approval details


| | | | |
|-----------|---|---|---------------|
| UL Listed |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 123528 |
|-----------|---|---|---------------|


| | | | |
|---------------|---|---|---------------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 211944 |
|---------------|---|---|---------------|


| | | | |
|----------------|---|---|---------------|
| cUL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 211944 |
|----------------|---|---|---------------|


Redundancy module, with protective coating - QUINT-DIODE/48DC/40 - 2866585

Approvals

| | | | |
|------------|---|---|---------------|
| cUL Listed |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 123528 |
|------------|---|---|---------------|

| | | | |
|-----|---|--|---------------|
| EAC |  | | EAC-Zulassung |
|-----|---|--|---------------|

| | | | |
|-----|---|--|--------------------------|
| EAC |  | | RU C- DE.A*30.B.01082 |
|-----|---|--|--------------------------|

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| cULus Recognized |  | | |
|------------------|--|--|--|

| | | | |
|--------------|---|--|--|
| cULus Listed |  | | |
|--------------|---|--|--|

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>

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