

## PCB terminal block - ZFKDSA 4-7,5- 6 GYBD:DC1+ - 1702622

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>)

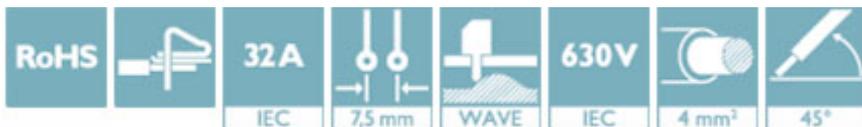


PCB terminal block, nominal current: 32 A, nom. voltage: 630 V, pitch: 7.5 mm, number of positions: 6, connection method: Spring-cage connection, mounting: Wave soldering, conductor/PCB connection direction: 45°, color: gray

The figure shows a 5-pos. version of the product

### Your advantages

- ✓ Defined contact force ensures that contact remains stable over the long term
- ✓ Clamping space opened by means of fixed screwdriver enables convenient conductor connection
- ✓ Separate bridge shaft for easily connecting multiple positions to jumpers
- ✓ Quick and convenient testing using integrated test option



### Key Commercial Data

|              |               |
|--------------|---------------|
| Packing unit | 50 pc         |
| GTIN         |               |
| GTIN         | 4046356599511 |

### Technical data

#### Dimensions

|                |         |
|----------------|---------|
| Length [ L ]   | 29 mm   |
| Pitch          | 7.5 mm  |
| Dimension a    | 37.5 mm |
| Height         | 23 mm   |
| Solder pin [P] | 4.6 mm  |
| Hole diameter  | 1.8 mm  |

#### General

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Range of articles           | ZFKDS(A) 4 |
| Rated surge voltage (III/3) | 6 kV       |
| Rated surge voltage (III/2) | 6 kV       |
| Rated surge voltage (II/2)  | 6 kV       |

# PCB terminal block - ZFKDSA 4-7,5- 6 GYBD:DC1+ - 1702622

## Technical data

### General

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Rated voltage (III/3)            | 500 V             |
| Rated voltage (III/2)            | 630 V             |
| Rated voltage (II/2)             | 1000 V            |
| Connection in acc. with standard | EN-VDE            |
| Nominal current I <sub>N</sub>   | 32 A              |
| Nominal cross section            | 4 mm <sup>2</sup> |
| Internal cylindrical gage        | A4                |
| Stripping length                 | 10 mm             |
| Number of positions              | 6                 |

### Connection data

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Conductor cross section AWG min. | 24 |
| Conductor cross section AWG max. | 10 |

### Standards and Regulations

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Connection in acc. with standard | EN-VDE |
|----------------------------------|--------|

### Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| China RoHS | Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e |
|            | No hazardous substances above threshold values          |

## Approvals

### Approvals

#### Approvals

EAC / cULus Recognized

#### Ex Approvals

### Approval details

|     |   |         |
|-----|---|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|---|---------|

|                  |   |   |                 |
|------------------|---|---|-----------------|
| cULus Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E60425-19941110 |
|------------------|---|---|-----------------|

|                                |       |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|-------|
|                                | D     | B     | C     |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 300 V | 300 V | 150 V |

## PCB terminal block - ZFKDSA 4-7,5- 6 GYBD:DC1+ - 1702622

### Approvals

|                            | D     | B     | C     |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| Nominal current IN         | 10 A  | 30 A  | 30 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 24-10 | 24-10 | 24-10 |

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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