

# Interface module - FLKM-D50 SUB/S/ZFKDS - 2304021

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>)



Standard 1:1 D-SUB module, with spring-cage connection and D-SUB pin strip, no. of positions 50


The figure shows the version FLKM-D37 SUB/S/ZFKDS

## Your advantages

- ✓ 9 to 50-pos.
- ✓ Spring-cage connection technology
- ✓ According to IEC 60807-2
- ✓ 1:1 connection



## Key Commercial Data

|              |   |
|--------------|---|
| Packing unit | 1 pc  |
| GTIN         | <br>4 017918 943998 |
| GTIN         | 4017918943998   |

## Technical data

### Dimensions

|        |          |
|--------|----------|
| Width  | 146.3 mm |
| Height | 77 mm    |
| Depth  | 52 mm    |

### Ambient conditions

|   |                  |
|---|------------------|
| Ambient temperature (operation)         | -20 °C ... 50 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -20 °C ... 70 °C |

### General

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Max. perm. operating voltage    | 25 V AC |
|                                 | 60 V DC |
| Max. perm. current (per branch) | 2.5 A   |

# Interface module - FLKM-D50 SUB/S/ZFKDS - 2304021

## Technical data

### General

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | 1.5 A (with even load on all branches) |
| Number of positions   | 50                                     |
| Status display        | No                                     |
| Mounting position     | any                                    |
| Assembly instructions | In rows with zero spacing              |
| Degree of protection  | IP20                                   |

### Connection data for connection 1

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Connection name                  | Field level                                 |
| Connection method                | Spring-cage connection                      |
| Stripping length                 | 7 mm  |
| Conductor cross section solid    | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section flexible | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section AWG      | 24 ... 12                                   |
| Number of positions              | 52  |

### Connection data for connection 2

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Connection name     | Controller level |
| Connection method   | D-SUB pin strip  |
| Number of positions | 50               |

### Standards and Regulations

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Connection in acc. with standard | CUL                   |
| Standards/regulations            | IEC 60664             |
|                                  | DIN EN 50178          |
| Rated insulation voltage         | 125 V                 |
| Rated surge voltage              | 1.2 kV                |
| Insulation                       | Functional insulation |
| Degree of pollution              | 2                     |
| Overvoltage category             | II                    |

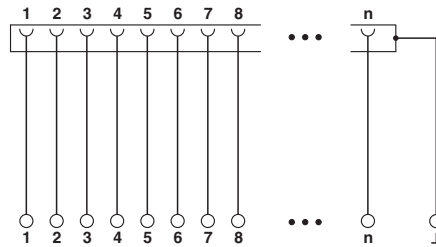
### Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| China RoHS | Environmentally Friendly Use Period = 50  |
|            | For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration" |

## Drawings

# Interface module - FLKM-D50 SUB/S/ZFKDS - 2304021

Circuit diagram



## Approvals

### Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

### Approval details

|                    |  |   |               |
|--------------------|--|---|---------------|
| UL 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> | FILE E 238705 |
| Nominal voltage UN |  | 125 V   |               |
| Nominal current IN |  | 1 A   |               |

|                    |  |   |               |
|--------------------|--|---|---------------|
| cUL 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> | FILE E 238705 |
| Nominal voltage UN |  | 125 V   |               |
| Nominal current IN |  | 1 A   |               |

|     |  |                          |
|-----|--|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.A*30.B.01742 |
|-----|--|--------------------------|

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

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>



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331