

## Interface module - FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830 - 2304526

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>)



VARIOFACE module, with knife disconnect terminal blocks for: -S800 I/O universal module, module width: 247.5 mm

### Product Features

- ✓ Eight negative terminal blocks with knife disconnection (TU810)
- ✓ Eight positive terminal blocks with knife disconnection (TU810/P)
- ✓ One positive and negative terminal block with knife disconnection per channel (TU830)



### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 pc      |
| Weight per Piece (excluding packing) | 597.5 GRM |
| Custom tariff number                 | 85369010  |
| Country of origin                    | Germany   |

### Technical data

#### Dimensions

|        |          |
|--------|----------|
| Width  | 247.5 mm |
| Height | 90 mm    |
| Depth  | 61 mm    |

#### Ambient conditions

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

#### General

|   |                 |
|---|-----------------|
| Nominal voltage $U_N$                     | 50 V AC/DC      |
| Max. current carrying capacity per branch | 2 A             |
| Max. total current of voltage supply      | 4 A (via D-SUB) |
| Number of positions                       | 25              |

## Interface module - FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830 - 2304526

### Technical data

#### General

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Status display               | No                        |
| Test voltage                 | 800 V (50 Hz, 1 min.)     |
| Test voltage contact/contact | 0.8 kV AC                 |
| Mounting position            | any                       |
| Assembly instructions        | In rows with zero spacing |
| Standards/regulations        | DIN EN 50178              |
|                              | IEC 62103                 |
| Pollution degree             | 2                         |
| Surge voltage category       | II                        |
| Rated surge voltage          | 1.4 kV                    |

#### Connection data for connection 1

|  |  |
|--|--|
| Connection name                        | Field level                            |
| Connection method                      | Screw connection with disconnect knife |
| Conductor cross section solid min.     | 0.2 mm <sup>2</sup>                    |
| Conductor cross section solid max.     | 4 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                       | 8 mm                                   |
| Screw thread                           | M3                                     |

#### Connection data for connection 2

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Connection name     | Control system level |
| Connection method   | D-SUB socket strip   |
| Number of positions | 25                   |

#### Supported controller

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Controller          | ABB S800 I/O |
| - suitable I/O card | DI810        |
|                     | DI811        |
|                     | DI814        |
|                     | DI830        |
|                     | DI831        |
|                     | DI840        |
|                     | DO810        |
|                     | DO814        |
|                     | DO840        |

## Interface module - FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830 - 2304526

### Technical data

#### Supported controller

|  |       |
|--|-------|
|  | DP820 |
|  | AI810 |
|  | AI820 |
|  | AI830 |
|  | AI835 |
|  | AI845 |
|  | AO810 |
|  | AO820 |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250313 |
| eCl@ss 4.1 | 27250313 |
| eCl@ss 5.0 | 27250313 |
| eCl@ss 5.1 | 27250313 |
| eCl@ss 6.0 | 27242608 |
| eCl@ss 7.0 | 27141152 |
| eCl@ss 8.0 | 27141152 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001434 |
| ETIM 3.0 | EC001604 |
| ETIM 4.0 | EC001604 |
| ETIM 5.0 | EC002780 |

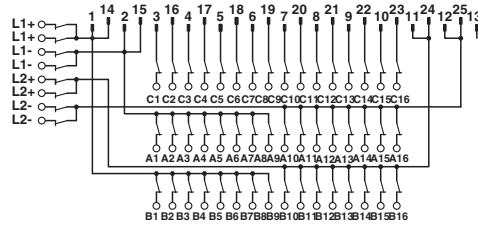
#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211824 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121421 |
| UNSPSC 11     | 39121421 |
| UNSPSC 12.01  | 39121421 |
| UNSPSC 13.2   | 39121421 |

### Drawings

# Interface module - FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830 - 2304526

Circuit diagram



FLKM-D25 SUB/B/KDS3-MT/TU830 connection scheme

Phoenix Contact 2014 © - all rights reserved  
<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