

## ST 10

Order No.: 3036110

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3036110>

Feed-through modular terminal block, Type of connection: Spring-cage connection, Spring-cage connection, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, AWG 24 - 6, Width: 10.2 mm, Color: gray, Mounting type: NS 35/7,5, NS 35/15



### Commercial data

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| EAN                      | 4017918819088     |
| Pack                     | 50 pcs.           |
| Customs tariff           | 85369010          |
| Weight/Piece             | 0.025492 KG       |
| Catalog page information | Page 76 (CL-2009) |

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
01/01/2003



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

### Technical data

#### General

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Number of levels      | 1    |
| Number of connections | 2    |
| Color                 | gray |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Insulating material                | PA |
| Inflammability class acc. to UL 94 | V0 |

**Dimensions**

|                  |         |
|------------------|---------|
| Width            | 10.2 mm |
| Length           | 71.5 mm |
| Height NS 35/7,5 | 50.5 mm |
| Height NS 35/15  | 58 mm   |

**Technical data**

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Maximum load current             | 65 A (with 16 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Rated surge voltage              | 8 kV                                                   |
| Pollution degree                 | 3                                                      |
| Surge voltage category           | III                                                    |
| Insulating material group        | I                                                      |
| Connection in acc. with standard | IEC 60947-7-1                                          |
| Nominal current I <sub>N</sub>   | 57 A                                                   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>   | 800 V                                                  |
| Open side panel                  | ja                                                     |

**Connection data**

|                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Conductor cross section solid min.                                                      | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid max.                                                      | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section stranded min.                                                   | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded max.                                                   | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.                                                  | 24                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max                                                   | 6                    |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.              | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.              | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.                 | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.                 | 10 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min. | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Type of connection        | Spring-cage connection |
| Stripping length          | 18 mm                  |
| Internal cylindrical gage | A6                     |

#### Certificates / Approvals



Certification BV, CB, CSA, CUL, DNV, GL, KR, LR, NK, UL, VDE-PZI

Certification Ex: IECEX, KEMA-EX

#### CSA

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Nominal voltage $U_N$ | 600 V |
| Nominal current $I_N$ | 65 A  |
| AWG/kcmil             | 16-6  |

#### CUL

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Nominal voltage $U_N$ | 600 V |
| Nominal current $I_N$ | 65 A  |
| AWG/kcmil             | 16-6  |

#### UL

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Nominal voltage $U_N$ | 600 V |
| Nominal current $I_N$ | 65 A  |
| AWG/kcmil             | 16-6  |

#### Accessories

| Item            | Designation | Description                                                             |
|-----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Assembly</b> |             |                                                                         |
| 3036644         | D-ST 10     | End cover, Length: 71.5 mm, Width: 2.2 mm, Height: 49.9 mm, Color: gray |
| <b>Bridges</b>  |             |                                                                         |
| 3005947         | FBS 2-10    | Cross connector/bridge, Number of positions: 2, Color: red              |

**Marking**

|         |                        |                                                                                                                                                                                                     |
|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0811228 | X-PEN 0,35             | Marker pen without ink cartridge, for manual labeling of markers, labeling extremely wipe-proof, line thickness 0.35 mm                                                                             |
| 1053001 | ZB 10:UNBEDRUCKT       | Zack strip, unprinted: 10-section, for individual labeling with M-PEN, ZB-T or CMS system, sufficient for 100 terminal blocks, for a terminal width of 10.2 mm, color: White                        |
| 5060883 | ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT | Zack strip, unprinted: 10-section, for individual labeling with M-PEN, ZB-T or CMS system, large batch, sufficient for labeling 1000 terminal blocks, for a terminal width of 10.2 mm, color: White |
| 1050525 | ZB10:SO/CMS            | Zack strip, 10-section, divisible, special printing, marking according to customer requirements                                                                                                     |

**Plug/Adapter**

|         |                  |                                                            |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------|
| 0201689 | MPS-IH BU        | Insulating sleeve, for MPS metal part, Color: blue         |
| 0201676 | MPS-IH RD        | Insulating sleeve, Color: red                              |
| 0201663 | MPS-IH WH        | Insulating sleeve, for MPS metal part, Color: white        |
| 0201744 | MPS-MT           | Metal part                                                 |
| 3030925 | PAI-4            | Test adapter, Color: gray                                  |
| 3030873 | RB ST 10-(2,5/4) | Cross connector/bridge, Number of positions: 2, Color: red |

**Tools**

|         |               |                                                       |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------|
| 1206612 | SZF 3-1,0X5,5 | Screwdriver, blade: 1.0 x 5.5 x 100 mm, length 180 mm |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------|

**Diagrams/Drawings**

Circuit diagram



Approbationslogos (EX-Bereich)



**Address**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Phone +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2010 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)