

## Knife disconnect terminal block - UT 6-MTL P/P - 3046147

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>)



Knife disconnect terminal block, with actuation bracket and test socket screws for insertion of test plugs, Connection type: Screw connection, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 8, Nominal current: 20 A, Nominal voltage: 500 V, Length: 57.8 mm, Width: 8.2 mm, Color: gray, Assembly: NS 35/7,5, NS 35/15

### Product Features

- ✓ Double bridge shaft enables individual potential distribution and supply
- ✓ Compact design and high current carrying capacity of 20 A



### Key Commercial Data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 pc     |
| Minimum order quantity               | 50 pc    |
| Weight per Piece (excluding packing) | 17.4 g   |
| Custom tariff number                 | 85369010 |
| Country of origin                    | Poland   |

### Technical data

#### General

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Number of levels                       | 1                 |
| Number of connections                  | 2                 |
| Nominal cross section                  | 6 mm <sup>2</sup> |
| Color                                  | gray              |
| Insulating material                    | PA                |
| Flammability rating according to UL 94 | V0                |
| Rated surge voltage                    | 6 kV              |
| Degree of pollution                    | 3                 |
| Overvoltage category                   | III               |
| Insulating material group              | I                 |
| Connection in acc. with standard       | IEC 60947-7-1     |

# Knife disconnect terminal block - UT 6-MTL P/P - 3046147

## Technical data

### General

|                                |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Maximum load current           | 20 A (with 10 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 20 A                                                   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 500 V                                                  |
| Open side panel                | No                                                     |

### Dimensions

|                  |         |
|------------------|---------|
| Width            | 8.2 mm  |
| Length           | 57.8 mm |
| Height NS 35/7,5 | 49.1 mm |
| Height NS 35/15  | 56.6 mm |

### Connection data

|                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Connection method                                                                       | Screw connection     |
| Connection in acc. with standard                                                        | IEC 60947-7-1        |
| Conductor cross section solid min.                                                      | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid max.                                                      | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section AWG min.                                                        | 24                   |
| Conductor cross section AWG max.                                                        | 8                    |
| Conductor cross section flexible min.                                                   | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section flexible max.                                                   | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Min. AWG conductor cross section, flexible                                              | 24                   |
| Max. AWG conductor cross section, flexible                                              | 8                    |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.              | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.              | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.                 | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.                 | 6 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conductors with same cross section, solid min.                                        | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, solid max.                                        | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded min.                                     | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded max.                                     | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.   | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Stripping length                                                                        | 10 mm                |
| Internal cylindrical gage                                                               | A5                   |

# Knife disconnect terminal block - UT 6-MTL P/P - 3046147

## Technical data

### Connection data

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Screw thread           | M4     |
| Tightening torque, min | 1.5 Nm |
| Tightening torque max  | 1.8 Nm |

### Standards and Regulations

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Connection in acc. with standard       | IEC 60947-7-1 |
| Flammability rating according to UL 94 | V0            |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27141126 |
| eCl@ss 6.0 | 27141126 |
| eCl@ss 8.0 | 27141126 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC000902 |
|----------|----------|

## Approvals

### Approvals

#### Approvals

CSA / UL Recognized / cUL Recognized

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

### Approval details

| CSA                            |       |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|-------|
|                                | B     | C     | D     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 24-8  | 24-8  | 24-8  |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 16 A  | 16 A  | 5 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 300 V | 300 V | 600 V |

## Knife disconnect terminal block - UT 6-MTL P/P - 3046147

### Approvals

| UL Recognized                  |       |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|-------|
|                                | B     | C     | D     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 24-8  | 24-8  | 24-8  |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 20 A  | 20 A  | 5 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 300 V | 300 V | 600 V |

| cUL Recognized                 |       |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|-------|
|                                | B     | C     | D     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 24-8  | 24-8  | 24-8  |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 20 A  | 20 A  | 5 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 300 V | 300 V | 600 V |

### Drawings

Circuit diagram



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)