

## Device connector, front mounting - ST-5EP1N8AW500S - 1619213

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>)



Device connector, front mounting, straight, SPEEDCON locking, M17, Number of positions: 5+PE, Type of contact: Male connector, Crimp connection, Axial O-ring, 4x Ø3.2, shielded: yes, Flange dimensions: 25.75 mm x 25.75 mm

The figure shows the 4-pos. socket version

### Product Features

- Consistent EMC protection for reliable connection solutions in the industrial environment
- Crimping connection: vibration- and temperature-resistant assembly
- Flexible mounting, thanks to snap-in contact inserts



### Key Commercial Data

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Packing unit         | 1 pc     |
| Custom tariff number | 85366990 |
| Country of origin    | Germany  |

### Technical data

#### General

|                                                    |                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Note                                               | Order information: Order crimp contacts Ø 1 mm separately |
| Type of locking                                    | SPEEDCON locking                                          |
| Direction of rotation of contact chamber numbering | Standard                                                  |
| Coding                                             | N                                                         |
| Contact connection method                          | Crimp connection                                          |
| Type of contacts                                   | Male connector                                            |
| Number of positions                                | 6                                                         |
| Contact diameter of power contacts                 | 1 mm                                                      |
| Nominal current per power contact at 25°C          | 14 A                                                      |
| Contact diameter of signal contacts                | 1 mm                                                      |
| Pg housing screw connection                        | none                                                      |

## Device connector, front mounting - ST-5EP1N8AW500S - 1619213

### Technical data

#### General

|               |         |
|---------------|---------|
| Mounting type | 4x Ø3.2 |
|---------------|---------|

#### Ambient conditions

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Ambient temperature  | -40 °C ... 125 °C |
| Degree of protection | IP67              |

#### Specifications according to DIN EN 61984:2001

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Installation height max.                      | 3000 mm |
| Nominal / operating voltage of power contacts | 630 V   |
| Rated surge voltage of power contacts         | 6 kV    |
| Overvoltage category of power contacts        | III     |
| Degree of pollution of power contacts         | 3       |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27143424 |
| eCl@ss 5.1 | 27143424 |
| eCl@ss 6.0 | 27143424 |
| eCl@ss 7.0 | 27440209 |
| eCl@ss 8.0 | 27440103 |
| eCl@ss 9.0 | 27440102 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002635 |
| ETIM 5.0 | EC002061 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 43172015 |
| UNSPSC 7.0901 | 43201404 |
| UNSPSC 11     | 43172015 |
| UNSPSC 12.01  | 43201404 |
| UNSPSC 13.2   | 43201404 |

### Approvals

#### Approvals

## Device connector, front mounting - ST-5EP1N8AW500S - 1619213

### Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

### Approval details

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| UL Recognized  |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                   | 1.0   |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                  | 6 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                  | 600 V |

|                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| cUL Recognized  |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                      | 1.0   |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                     | 6 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                     | 600 V |

|     |
|-----|
| EAC |
|-----|

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

### Drawings

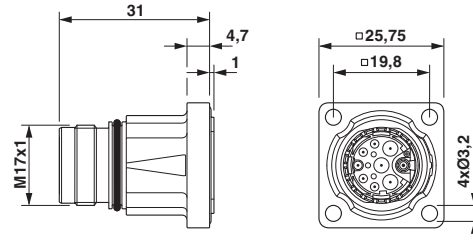
## Device connector, front mounting - ST-5EP1N8AW500S - 1619213

Schematic diagram

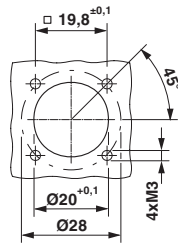


Connector pin assignment

Dimensional drawing



Schematic diagram



Installation dimensions

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)