

## Lightning current measuring system - LM-S-A/C-3S-ETH - 2800618

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>)



Evaluation unit for live monitoring system for the continuous detection and evaluation of lightning strikes.

### Product Features

- Complete module including O/E module for connecting up to three LM-S sensors
- Mounting on a DIN rail
- Evaluation and storage of sensor data
- Realtime analysis and exact point of time allocation
- Status and diagnostic indicators
- Communication via Ethernet
- Operation and configuration via web interface



### Key commercial data

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Packing unit                         | 1 pc       |
| Weight per Piece (excluding packing) | 2060.0 GRM |
| Custom tariff number                 | 85437090   |
| Country of origin                    | Germany    |

### Technical data

#### Dimensions

|        |          |
|--------|----------|
| Height | 185 mm   |
| Width  | 77.6 mm  |
| Depth  | 181.5 mm |

#### Ambient conditions

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Degree of protection                    | IP20             |
| Ambient temperature (operation)         | -30 °C ... 60 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -40 °C ... 85 °C |

# Lightning current measuring system - LM-S-A/C-3S-ETH - 2800618

## Technical data

### Ambient conditions

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Permissible humidity (operation)         | 30 % ... 95 % (non-condensing) |
| Permissible humidity (storage/transport) | 30 % ... 95 % (non-condensing) |
| Altitude                                 | max. 4000 m                    |

### General

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Housing material | Metal           |
| Mounting type    | DIN rail: 35 mm |

### Typical characteristics

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Interface                     | Ethernet                                    |
| Number                        | 1                                           |
| Connection method             | RJ45                                        |
| Transmission speed            | 10/100 Mbit/s                               |
| Interface                     | O/E module                                  |
| Number of ports               | 3                                           |
| Connection method             | Rack for plug-in I/O module                 |
| Basic functions               | Evaluation and communication of sensor data |
| Operation                     | Via web interface                           |
| Maximum storable data records | 500                                         |
| Operating voltage             | 24 V DC $\pm$ 4 V                           |
| Operating current             | max. 500 mA                                 |
| Interface                     | Fiber optic interface                       |
| Connection method             | B-FOC (ST <sup>®</sup> )                    |
| Number of ports               | 3                                           |

### Remote indication contact

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Switching function                     | N/C contact, 1-pos. |
| Connection method                      | M12 D-coded         |
| Maximum operating voltage $U_{max}$ DC | 60 V DC             |

### Standards and Regulations

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Standards/specifications | EN 61326-1 2006 |
|--------------------------|-----------------|

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27210902 |
| eCl@ss 4.1 | 27210902 |
| eCl@ss 5.0 | 27210902 |

# Lightning current measuring system - LM-S-A/C-3S-ETH - 2800618

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27210902 |
| eCl@ss 6.0 | 27210902 |
| eCl@ss 7.0 | 27210902 |
| eCl@ss 8.0 | 27210902 |

### ETIM

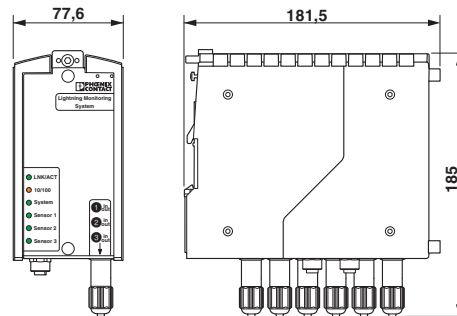
|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001505 |
| ETIM 4.0 | EC002498 |
| ETIM 5.0 | EC002498 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211501 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121019 |
| UNSPSC 11     | 39121006 |
| UNSPSC 12.01  | 39121610 |
| UNSPSC 13.2   | 39121006 |

## Drawings

Dimensioned drawing





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.