

# EMD-SL-PS...

## Plug-In Power Modules for Monitoring and Timer Relays

### AUTOMATION

Data Sheet  
103221\_en\_00

© PHOENIX CONTACT - 11/2007



## 1 Description

Plug-in power modules are used to adjust the supply voltage for monitoring and timer relays in the EMD/ETD series with housing widths of 22.5 mm or 45 mm.

### Dimensions

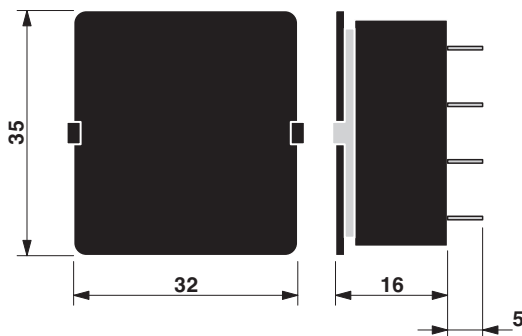


Figure 1 EMD-SL-PS... dimensions (in mm)

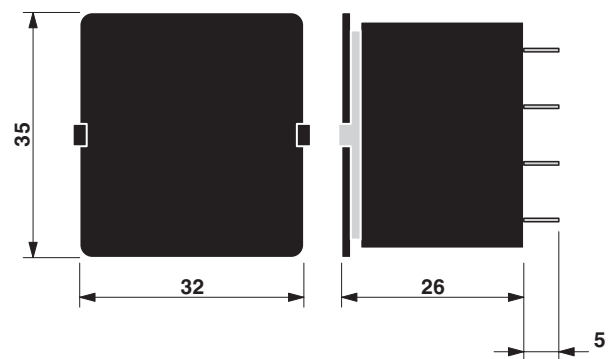


Figure 2 EMD-SL-PS45... dimensions (in mm)



Make sure you always use the latest documentation.  
It can be downloaded at [www.download.phoenixcontact.com](http://www.download.phoenixcontact.com).  
A conversion table is available on the Internet at  
[www.download.phoenixcontact.com/general/7000\\_en\\_00.pdf](http://www.download.phoenixcontact.com/general/7000_en_00.pdf).



This data sheet is valid for all products listed on the following page:

## 2 Ordering Data

### Plug-In Power Modules for a Housing Width of 22.5 mm

| Description                            | Type            | Order No. | Pcs./Pck. |
|--|-----------------|-----------|-----------|
| 20 V DC ... 30 V DC supply voltage     | EMD-SL-PS-24DC  | 2885539   | 1         |
| 20.2 V AC ... 26.4 V AC supply voltage | EMD-SL-PS-24AC  | 2866103   | 1         |
| 88 V AC ... 121 V AC supply voltage    | EMD-SL-PS-110AC | 2866116   | 1         |
| 108 V AC ... 132 V AC supply voltage   | EMD-SL-PS-120AC | 2885731   | 1         |
| 195 V AC ... 264 V AC supply voltage   | EMD-SL-PS-230AC | 2866129   | 1         |

### Plug-In Power Modules for a Housing Width of 45 mm

| Description                          | Type              | Order No. | Pcs./Pck. |
|--------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 88 V AC ... 121 V AC supply voltage  | EMD-SL-PS45-110AC | 2885281   | 1         |
| 108 V AC ... 132 V AC supply voltage | EMD-SL-PS45-120AC | 2885744   | 1         |
| 195 V AC ... 264 V AC supply voltage | EMD-SL-PS45-230AC | 2885294   | 1         |
| 340 V AC ... 440 V AC supply voltage | EMD-SL-PS45-400AC | 2885304   | 1         |
| 425 V AC ... 550 V AC supply voltage | EMD-SL-PS45-500AC | 2885317   | 1         |

## 3 Technical Data

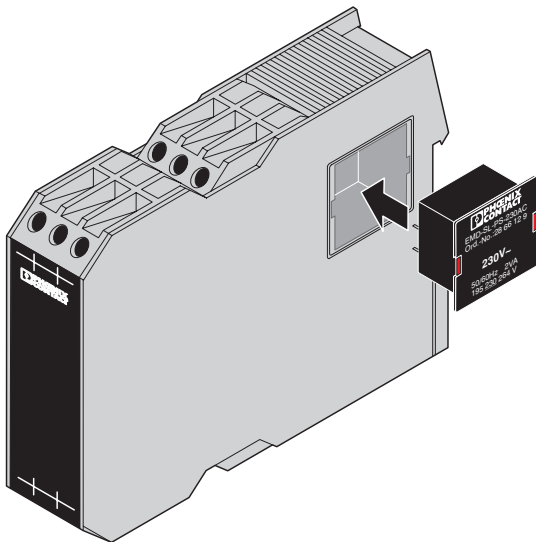
### General Data

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Input voltage range  | See "Ordering Data"            |
| Nominal frequency    | 50/60 Hz (only EMD-SL-PS...AC) |
| Operating time       | 100%                           |
| Material             | Plastic, self-extinguishing    |
| Degree of protection | IP40                           |

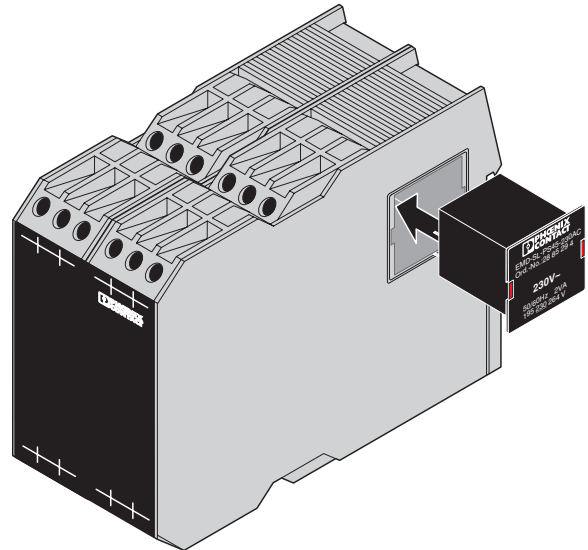
### Ambient Conditions

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Ambient temperature (operation)  | -25°C ... +55°C |
| Ambient temperature (storage)    | -25°C ... +70°C |
| Permissible humidity (operation) | 15% ... 85%     |

## 4 Mounting



Housing width 22.5 mm



Housing width 45 mm

The power module for power supply is supplied in a transport casing to prevent the connection legs from being bent.

To install the power module in the relay housing, remove the transport casing and position the power module in the recess in the side of the housing (ensure that it is the right way round). The red locking latches snap in with an audible click when the power module is securely positioned.

To remove the power module, press the two red locking latches together and pull out the power module.



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.