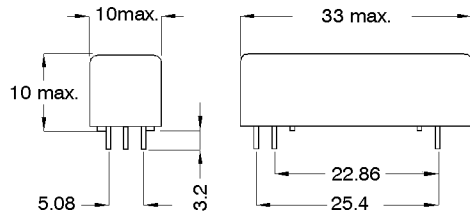


DIMENSIONS (mm)

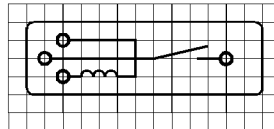


Pins: Ø0.65 mm  
 L = 3.2±0.3 mm  
 Material: Cu-alloy tinned

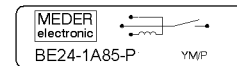


LAYOUT(10)

pitch 2.54 mm/Top view



MARKING



MEDER-Label  
 Type/Layout  
 Production code,  
 EN60062/Factory code

| Coil Data at 20 °C | Conditions | Min   | Typ   | Max   | Unit |
|--------------------|------------|-------|-------|-------|------|
| Coil resistance    |            | 1.260 | 1.400 | 1.540 | Ohm  |
| Coil voltage       |            |       | 24    |       | VDC  |
| Rated power        |            |       | 411   |       | mW   |
| Pull-In voltage    |            |       |       | 16,8  | VDC  |
| Drop-Out voltage   |            | 1,9   |       |       | VDC  |

| Contact Data 85              | Conditions  | Min    | Typ | Max   | Unit |
|------------------------------|---|--------|-----|-------|------|
| Contact-form                 |   | A - NO |     |       |      |
| Contact rating               | Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s |        |     | 100   | W    |
| Switching voltage            | DC or Peak AC   |        |     | 1.000 | V    |
| Switching current            | DC or Peak AC   |        |     | 1     | A    |
| Carry current                | DC or Peak AC<br>100% Duty Cycle                                  |        |     | 2,5   | A    |
| Contact resistance static    | Measured with 40% overdrive                                       |        |     | 150   | mOhm |
| Contact resistance dynamic   | Maximum value 1,5 ms after excitation                             |        |     | 200   | mOhm |
| Insulation resistance        | RH <45 %, 100 V test voltage                                      | 10     |     |       | GOhm |
| Breakdown voltage (20-30 AT) | according to IEC 255-5  | 2.000  |     |       | VDC  |
| Operate time incl. bounce    | measured with 40% overdrive                                       |        |     | 1,1   | ms   |
| Release time                 | measured with no coil excitation                                  |        |     | 0,1   | ms   |
| Capacitance                  | @ 10 kHz across open switch                                       |        | 0,5 |       | pF   |

| Special Product Data               | Conditions                    | Min                     | Typ | Max | Unit |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----|-----|------|
| Insulation resistance Coil/Contact | RH <45%, 200 VDC test voltage | 1.000                   |     |     | GOhm |
| Insulation voltage Coil/Contact    | according to IEC 255-5        | 2                       |     |     | kVAC |
| Housing material                   |                               | Polycarbonat            |     |     |      |
| Sealing compound                   |                               | Polyurethan             |     |     |      |
| Connection pins                    |                               | Copper alloy tin plated |     |     |      |
| Number of contacts                 |                               | 1                       |     |     |      |

| Environmental data  | Conditions                  | Min | Typ | Max | Unit |
|---------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|------|
| Shock               | 1/2 sine wave duration 11ms |     |     | 50  | g    |
| Vibration           | from 10 - 2000 Hz           |     |     | 20  | g    |
| Ambient temperature |                             | -20 |     | 70  | °C   |



*Products for tomorrow...*

Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com  
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com  
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Item No.:  
**8824185100**  
Item:  
**BE24-1A85-P**

| Environmental data    | Conditions                 | Min          | Typ | Max | Unit |
|-----------------------|----------------------------|--------------|-----|-----|------|
| Storage temperature   |                            | -40          |     | 105 | °C   |
| Soldering temperature | wave soldering max. 5 sec. |              |     | 260 | °C   |
| Cleaning              |                            | fully sealed |     |     |      |

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 01.10.08    Designed by: MPOTUZAK  
Last Change at:            Last Change by:

Approval at: 02.10.08    Approval by: DSTASTNY  
Approval at:                Approval by:

Version: 01



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.