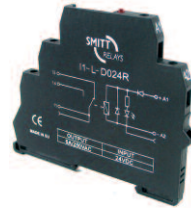


## GENERAL PURPOSE / INTERFACE RELAYS

- AC, DC or AC/DC coil
- Small size: 93.8mm x 6.2mm x 80.0mm

We offer three designs:

- I1-L ELECTROMECHANICAL relay  
6 A / 250 V (AC1),
- I1-T TRIAC output for load up to  
1.2 A / 400 V AC,
- I1-OC TRANSISTOR for DC load  
0.5 A / 70 V DC.



### Contact Specifications

| Contact Configurations | SPDT                     | SPDT               | SPDT               |
|------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Rated Current          | 6 A                      | 1.2 A              | 500 mA             |
| Rated Voltage (DC)     | 12V, 24V, 36V            | 5...32V            | 5...32V            |
| Rated Voltage (AC)     | 90...230V                | N/A                | N/A                |
| Rated Voltage (AC/DC)  | 24V, 230V                | 24V, 230V          | 24V, 230V          |
| Rated Load             | 6A @ 250VAC; 6A @ 24 VDC | 1.2 A @ 400 VAC    | 500 mA @ 70 VDC    |
| Min Switching Current  | 8 mA @ 24 V              | 8 mA               | 1 mA               |
| Contact Material       | AgSnO <sub>2</sub>       | AgSnO <sub>2</sub> | AgSnO <sub>2</sub> |

### Coil Specifications

| Rated Voltage (DC) | 12, 24 V*                                    | 5...32 V                                             | 5...32 V                                               |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Rated Voltage (AC) | 24, 110, 230                                 | 24-230 V                                             | 24-230 V                                               |
| Power Consumption  | 0.3...1.8 VA<br>0.3...1.0W<br>0.3...1.8 W/VA | 0.3W@24 VDC<br>0.3 W@24 VAC/DC<br>1.6W/VA@230 VAC/DC | 0.3W@24 VDC<br>0.3W/VA@24 VAC/DC<br>1.0W/VA@230 VAC/DC |

### General Data

| Mechanical Life Cycles             | 2 x 10 <sup>7</sup>        | 2 x 10 <sup>7</sup> | 2 x 10 <sup>7</sup> |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| Electrical Life Cycles             | 10 <sup>5</sup>            | 10 <sup>5</sup>     | 10 <sup>5</sup>     |
| Operate/Release Time (ms)          | 7(AC) 6(DC) / 15(AC) 8(DC) | 10/10               | 10/10               |
| Insulation Between Coil & Contacts | 4kV                        | 4kV                 | 3kV                 |
| Insulation Between Open Contact    | 1kV                        | 600 VAC             | 600 VAC             |
| Ambient Temperature Range          | -40 to 55°C                | -40 to 55°C         | -40 to 55°C         |

### Accessories

| Jumper Links, 20 pole | - red   | I1C-20RD | I1C-20RD | I1C-20RD |
|-----------------------|---------|----------|----------|----------|
|                       | - black | I1C-20BK | I1C-20BK | I1C-20BK |
|                       | - blue  | I1C-20BL | I1C-20BL | I1C-20BL |

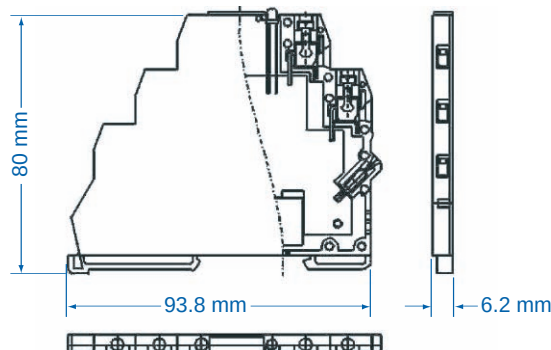
| Ordering Codes                                                                                                                                                          | I1-L Series         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                         | I 1 L [ ] [ ] [ ] R |
| <b>Coil Codes</b><br>D012 = 12VDC<br>D024 = 24VDC<br>A230 = 230VAC<br>U024 = 24VAC/DC<br>U110 = 110VAC/DC<br>U230 = 230VAC/DC<br><i>Other coil voltages on request.</i> |                     |

| Ordering Codes                                                                                                         | I1-T Series         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                        | I 1 T [ ] [ ] [ ] R |
| <b>Coil Codes</b><br>D032 = 5...32VDC<br>U024 = 24VAV/DC<br>U230 = 230VAC/DC<br><i>Other coil voltages on request.</i> |                     |

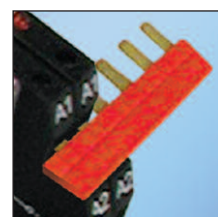
| Ordering Codes                                                                                                         | I1-OC Series          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                        | I 1 O C [ ] [ ] [ ] R |
| <b>Coil Codes</b><br>D032 = 5...32VDC<br>U024 = 24VAV/DC<br>U230 = 230VAC/DC<br><i>Other coil voltages on request.</i> |                       |

### Dimensions

All dimensions are in millimeters.  
To convert to inches, divide by 25.4.



I1C-20RD (red)  
I1C-20BK (black)  
I1C-20BL (blue)



Shown with  
jumper accessory.

### NOTE:

Detailed specification sheets are located at  
[www.altechcorp.com](http://www.altechcorp.com)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9