

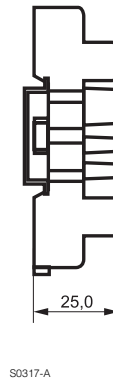
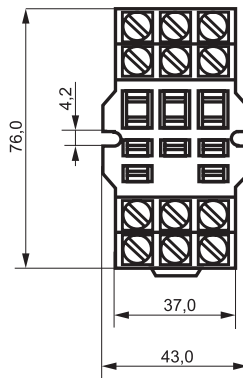
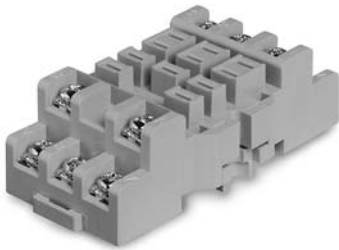
**Accessories Power Relay RM**

- For RM 2 / 3 pole, 10 / 16 A
- RoHS compliant (Directive 2002/95/EC)

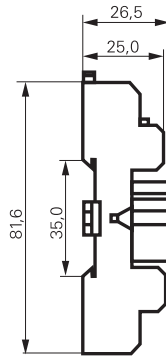
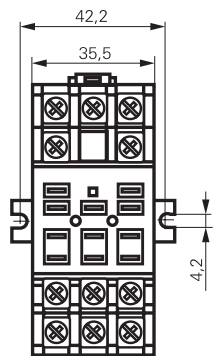


**RM Sockets with screw-type terminals RM 78 704, RM 78 705**


**RM 78704** Socket with screw-type terminals



**RM 78 705** Socket with screw-type terminals



**Approvals**

 REG.-Nr. 5333 ÜG-2 (RM 78 704), REG.-Nr. 4003144 in preparation

| Technical data                            | RM 78 704                               | RM 78 705               |
|---|---|-------------------------|
| Rated current                             |   | 16 A                    |
| Rated voltage / max.switching voltage AC  | 380 VAC                                 | 250 VAC                 |
| Dielectric strength coil-contact circuit  |   | 2500 V <sub>rms</sub>   |
| open contact circuit                      |   | 1500 V <sub>rms</sub>   |
| adjacent contact circuits                 |   | 2500 V <sub>rms</sub>   |
| Clearance / creepage coil-contact circuit |   | ≥ 4.0/14.9 mm           |
| Material group of insulation parts        |   | ≥ IIIa                  |
| Insulation to IEC 60664-1                 |   |                         |
| Type of insulation coil-contact circuit   |   | basic                   |
| open contact circuit                      |   | functional              |
| adjacent contact circuits                 |   | basic                   |
| Rated insulation voltage                  |   | 250 V                   |
| Pollution degree                          |   | 2                       |
| Rated voltage system                      |   | 230/400 V               |
| Overvoltage category                      |   | III                     |
| RoHS - Directive 2002/95/EC               |   |                         |
| RM 78 704                                 | compliant as per product date code 0312 |                         |
| RM 78 705                                 | compliant as per product date code 0522 |                         |
| Degree of protection DIN 40050            |   | IP20                    |
| Ambient temperature range                 | -40...+50°C                             | -40...+40°C             |
| Terminals                                 |   | screw                   |
| Terminal screw torque acc. IEC 61984      |   | 0.8 Nm                  |
| max.                                      |   | 1.2 Nm                  |
| Wire cross section                        |   |                         |
| single wire                               |   | 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
| fine wire                                 |   | 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
| with bootlace crimp (DIN 46228/1)         |   | 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Insertion cycles                          |   | A (10)                  |
| Max. Insertion Force total                |   | 100 N                   |
| Mounting distance                         |   | 0, dense packing        |
| Weight                                    |   | 66 g                    |
| Packaging unit                            |   | 100 pcs                 |

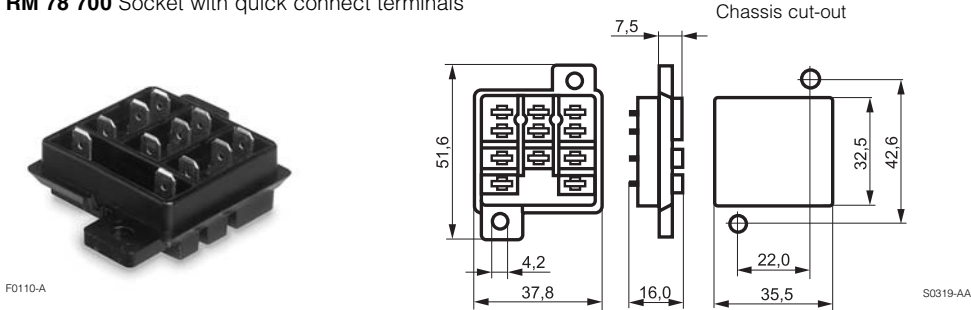
**Socket with screw-type terminals**

| Type             |                                  | Part Number |
|------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>RM 78 704</b> | Socket with screw-type terminals | 2-1393844-4 |
| <b>RM 78 705</b> | Socket with screw-type terminals | 2-1393844-5 |

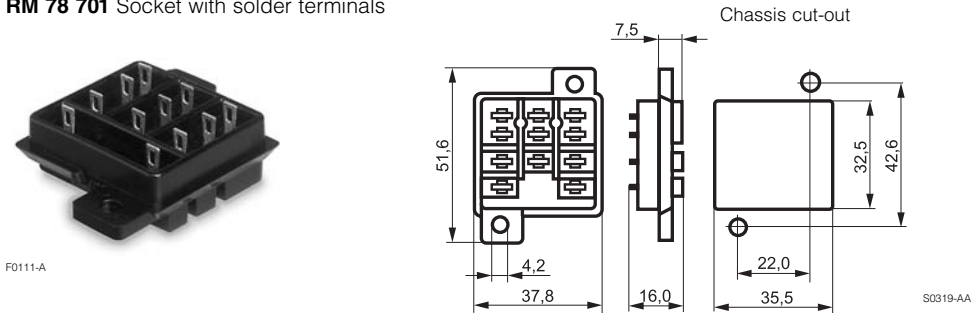
**Accessories Power Relay RM (Continued)**

**RM Sockets for PCB and with solder terminals RM 78 700/701/702**

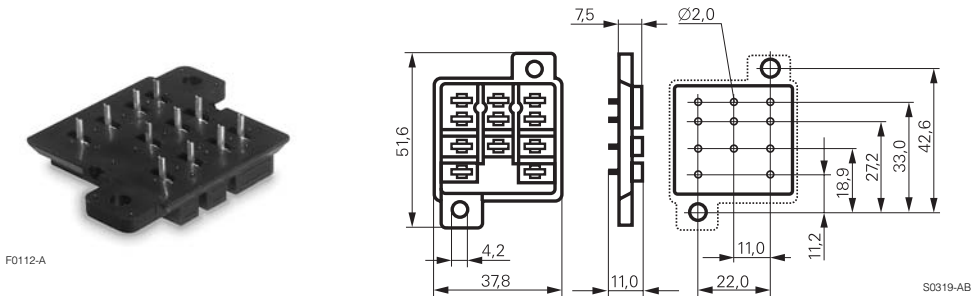
**RM 78 700** Socket with quick connect terminals



**RM 78 701** Socket with solder terminals



**RM 78 702** Socket with PCB terminals



**Approvals**

**UL** US E135149

**Technical data**

**RM 78 700/701/702**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Rated current                             | 10 A                  |
| Rated voltage / max. switching voltage AC | 240/400 VAC           |
| Dielectric strength coil-contact circuit  | 2500 V <sub>rms</sub> |
| open contact circuit                      | 1500 V <sub>rms</sub> |
| adjacent contact circuits                 | 2500 V <sub>rms</sub> |
| Clearance / creepage coil-contact circuit | ≥ 4.0/6.3 mm          |
| Material group of insulation parts        | ≥ IIIa                |
| Insulation to IEC 60664-1                 |                       |
| Type of insulation coil-contact circuit   | basic                 |
| open contact circuit                      | functional            |
| adjacent contact circuits                 | basic                 |
| Rated insulation voltage                  | 250 V                 |
| Pollution degree                          | 2                     |
| Rated voltage system                      | 230/400 V             |
| Overvoltage category                      | III                   |

| Technical data (Continued)     | RM 78 700/701/702     |
|--------------------------------|-----------------------|
| RoHS - Directive 2002/95/EC    | compliant             |
| Degree of protection DIN 40050 | IP20                  |
| Ambient temperature range      | -40...+70°C           |
| Terminals                      | pcb, solder terminals |
| Insertion cycles               | A (10)                |
| Max. Insertion Force total     | 100 N                 |
| Mounting distance              | 0, dense packing      |
| Resistance to soldering heat   | 270°C / 10 s          |
| Weight                         | 9 g                   |
| Packaging unit                 | 25 pcs                |

| Sockets          |                                     |             |
|------------------|-------------------------------------|-------------|
| Type             |                                     | Part Number |
| <b>RM 78 700</b> | Socket with quick connect terminals | 1419118-6   |
| <b>RM 78 701</b> | Socket with solder terminals        | 4-1393149-9 |
| <b>RM 78 702</b> | Socket with PCB terminals           | 2-1393844-3 |

| Accessories for RM 78 700, RM 78 701, RM 78 702 |                         |             |
|---|-------------------------|-------------|
| Type  |                         | Part Number |
| <b>RM 28 802</b>                                | Metal retaining clip RM | 1419118-5   |

## 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