

# Interface Modules

## Diode modules & component carriers



### INTERFACES

#### DM Diode Module 35 or 32 mm DIN Rail Mount

##### Technical Information

| Diode                | Rated Current |
|----------------------|---------------|
| 1N4007 or equivalent | 1A            |
| 1N5408 or equivalent | 3A            |
| P600M or equivalent  | 6A            |

Maximum Blocking Voltage - 1000V DC  
 Rated Bus Current: 10A  
 (12A at 30°C (86°F) Temperature Rise)  
 Wire Range .....0.5-4 mm<sup>2</sup>; 22-12 AWG  
 Voltage .....250V AC  
 Torque .....0.5-4 Nm / 4 lbs-in.  
 Stripping Length ...8 mm



#### SCREW CLAMP \*

##### 1 AMP

| Part Number | Type     | Ordering Information         | No. of Diodes | Diode  | Module Length (L) in mm(in.) | Std. Pk. | Figure |
|-------------|----------|------------------------------|---------------|--------|------------------------------|----------|--------|
| 8971.2      | DM4-S    | Series Connection, 1A diodes | 4             | 1N4007 | 24 (0.95)                    | 1        | A      |
| 5702.2      | DM8-S    | Series Connection, 1A diodes | 8             | 1N4007 | 44 (1.73)                    | 1        | A      |
| 5703.2      | DM12-S   | Series Connection, 1A diodes | 12            | 1N4007 | 64 (2.52)                    | 1        | A      |
| 8973.2      | DM16-S   | Series Connection, 1A diodes | 16            | 1N4007 | 92 (3.62)                    | 1        | A      |
| 8974.2      | DM20-S   | Series Connection, 1A diodes | 20            | 1N4007 | 112 (4.41)                   | 1        | A      |
| 8975.2      | DM24-S   | Series Connection, 1A diodes | 24            | 1N4007 | 132 (5.20)                   | 1        | A      |
| 8842.2      | DM6-A-S  | Bussed Anodes, 1A diodes     | 6             | 1N4007 | 30 (1.18)                    | 1        | B      |
| 5704.2      | DM14-A-S | Bussed Anodes, 1A diodes     | 14            | 1N4007 | 50 (1.97)                    | 1        | B      |
| 5705.2      | DM22-A-S | Bussed Anodes, 1A diodes     | 22            | 1N4007 | 70 (2.75)                    | 1        | B      |
| 8850.2      | DM6-K-S  | Bussed Cathodes, 1A diodes   | 6             | 1N4007 | 30 (1.18)                    | 1        | C      |
| 5706.2      | DM14-K-S | Bussed Cathodes, 1A diodes   | 14            | 1N4007 | 50 (1.97)                    | 1        | C      |
| 5707.2      | DM22-K-S | Bussed Cathodes, 1A diodes   | 22            | 1N4007 | 70 (2.75)                    | 1        | C      |



Figure A

##### 3 AMP

| Part Number | Type      | Ordering Information         | No. of Diodes | Diode  | Module Length (L) in mm(in.) | Std. Pk. | Figure |
|-------------|-----------|------------------------------|---------------|--------|------------------------------|----------|--------|
| 8971.3      | DM4-S3    | Series Connection, 3A diodes | 4             | 1N5408 | 24 (0.95)                    | 1        | A      |
| 5702.3      | DM8-S3    | Series Connection, 3A diodes | 8             | 1N5408 | 44 (1.73)                    | 1        | A      |
| 5703.3      | DM12-S3   | Series Connection, 3A diodes | 12            | 1N5408 | 64 (2.52)                    | 1        | A      |
| 8973.3      | DM16-S3   | Series Connection, 3A diodes | 16            | 1N5408 | 92 (3.62)                    | 1        | A      |
| 8974.3      | DM20-S3   | Series Connection, 3A diodes | 20            | 1N5408 | 112 (4.41)                   | 1        | A      |
| 8975.3      | DM24-S3   | Series Connection, 3A diodes | 24            | 1N5408 | 132 (5.20)                   | 1        | A      |
| 8842.3      | DM6-A-S3  | Bussed Anodes, 3A diodes     | 6             | 1N5408 | 30 (1.18)                    | 1        | B      |
| 5704.3      | DM14-A-S3 | Bussed Anodes, 3A diodes     | 14            | 1N5408 | 50 (1.97)                    | 1        | B      |
| 5705.3      | DM22-A-S3 | Bussed Anodes, 3A diodes     | 22            | 1N5408 | 70 (2.75)                    | 1        | B      |
| 8850.3      | DM6-K-S3  | Bussed Cathodes, 3A diodes   | 6             | 1N5408 | 30 (1.18)                    | 1        | C      |
| 5706.3      | DM14-K-S3 | Bussed Cathodes, 3A diodes   | 14            | 1N5408 | 50 (1.97)                    | 1        | C      |
| 5707.3      | DM22-K-S3 | Bussed Cathodes, 3A diodes   | 22            | 1N5408 | 70 (2.75)                    | 1        | C      |

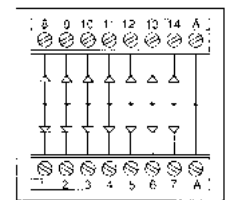


Figure B

##### 6 AMP

| Part Number | Type      | Ordering Information         | No. of Diodes | Diode | Module Length (L) in mm(in.) | Std. Pk. | Figure |
|-------------|-----------|------------------------------|---------------|-------|------------------------------|----------|--------|
| 8971.4      | DM4-S6    | Series Connection, 6A diodes | 4             | P600M | 24 (0.95)                    | 1        | A      |
| 5702.4      | DM8-S6    | Series Connection, 6A diodes | 8             | P600M | 44 (1.73)                    | 1        | A      |
| 5703.4      | DM12-S6   | Series Connection, 6A diodes | 12            | P600M | 64 (2.52)                    | 1        | A      |
| 8973.4      | DM16-S6   | Series Connection, 6A diodes | 16            | P600M | 92 (3.62)                    | 1        | A      |
| 8974.4      | DM20-S6   | Series Connection, 6A diodes | 20            | P600M | 112 (4.41)                   | 1        | A      |
| 8975.4      | DM24-S6   | Series Connection, 6A diodes | 24            | P600M | 132 (5.20)                   | 1        | A      |
| 8842.4      | DM6-A-S6  | Bussed Anodes, 6A diodes     | 6             | P600M | 30 (1.18)                    | 1        | B      |
| 5704.4      | DM14-A-S6 | Bussed Anodes, 6A diodes     | 14            | P600M | 50 (1.97)                    | 1        | B      |
| 5705.4      | DM22-A-S6 | Bussed Anodes, 6A diodes     | 22            | P600M | 70 (2.75)                    | 1        | B      |
| 8850.4      | DM6-K-S6  | Bussed Cathodes, 6A diodes   | 6             | P600M | 30 (1.18)                    | 1        | C      |
| 5706.4      | DM14-K-S6 | Bussed Cathodes, 6A diodes   | 14            | P600M | 50 (1.97)                    | 1        | C      |
| 5707.4      | DM22-K-S6 | Bussed Cathodes, 6A diodes   | 22            | P600M | 70 (2.75)                    | 1        | C      |

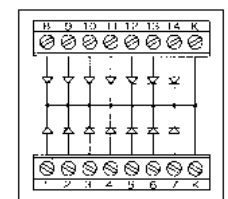


Figure C

\* Spring Terminal is available; add suffix S to end of part number. Example: Part Number 8971.2/S for Spring Terminal.

## 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