

# 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      |

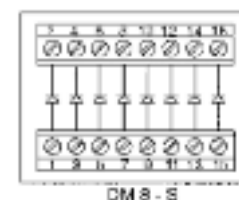


Figure A

#### 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.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А