

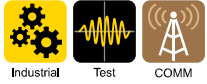
## 6A to 60A, 500VAC EMI Filters

### Features

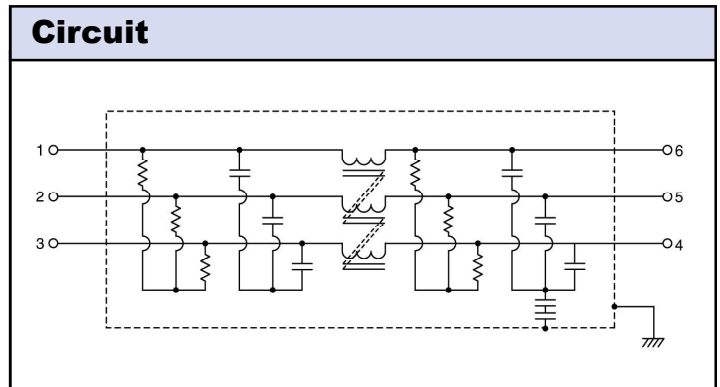
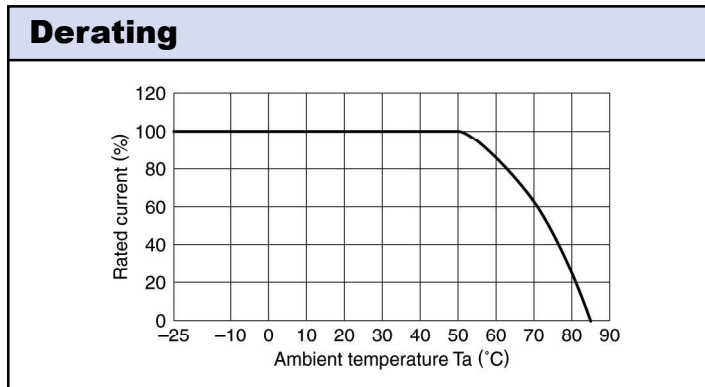
- ◆ High Voltage Pulse Attenuation
- ◆ DIN Rail Mount Option (Up 30A)
- ◆ Conforms to UL and EN Safety Agency Certifications



### Key Market Segments & Applications



| Specifications               |    | RTAN-5006<br>RTAN-5006D                                      | RTAN-5010<br>RTAN-5010D | RTAN-5020<br>RTAN-5020D | RTAN-5030<br>RTAN-5030D | RTAN-5040 |
|------------------------------|----|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Model                        |    |  |                         |                         |                         |           |
| Rated Voltage (AC, DC)       | V  | 500V Three phase   |                         |                         |                         |           |
| Rated Current                | A  | 6A   | 10A                     | 20A                     | 30A                     | 40A       |
| DC Resistance (total)        | mΩ | 350  | 140                     | 60                      | 35                      | 22        |
| Model                        |    | RTAN-5050  |                         | RTAN-5060               |                         |           |
| Rated Voltage (AC, DC)       | V  | 500V Three phase   |                         |                         |                         |           |
| Rated Current                | A  | 50A  |                         | 60A                     |                         |           |
| DC Resistance (total)        | mΩ | 7  |                         | 5                       |                         |           |
| Withstand Voltage            | V  | Terminals to Case: 2500VAC (1 Minute)                        |                         |                         |                         |           |
| Isolation Resistance         | MΩ | 100MΩ minimum (500VDC, 1 Minute)                             |                         |                         |                         |           |
| Leakage Current (max)        | A  | 2.5mA at 250VAC 60Hz, 5mA at 500VAC 60Hz                     |                         |                         |                         |           |
| Operating Temperature        | °C | -25 to +85°C (Derate above 50°C, see derating curve)         |                         |                         |                         |           |
| Storage Temperature          | °C | -25 to +85°C   |                         |                         |                         |           |
| Safety Agency Certifications | -  | UL1283 & EN60939   |                         |                         |                         |           |
| Weight                       | g  | 360g to 1120g model dependant (See weights chart on website) |                         |                         |                         |           |
| Warranty                     | yr | 5 Year   |                         |                         |                         |           |

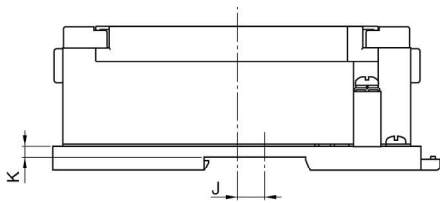
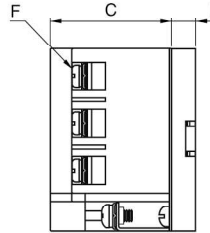
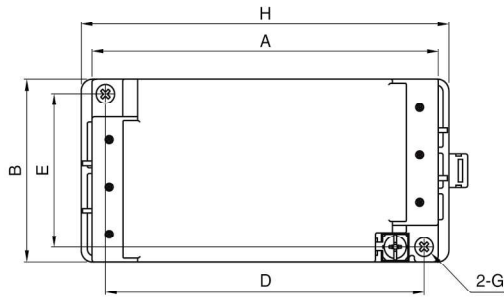


### Options

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Chassis Mount                     | RTAN-50xx  |
| DIN Rail Mount (Models up to 30A) | RTAN-50xxD |

## Outline Drawing

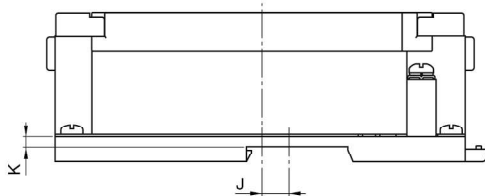
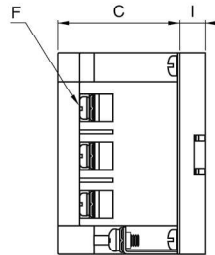
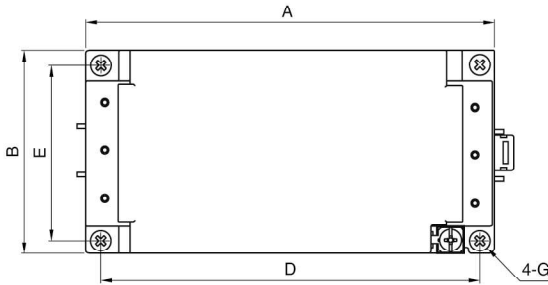
RTAN-5006D/5010D



Dimensions in mm

| Part No.  | A   | B  | C  | D   | E  | F  | G  | φH  | Recommended clamping torque     |
|-----------|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|---------------------------------|
| RTAN-5006 | 120 | 63 | 42 | 110 | 53 | M4 | M4 | 4.5 | M4 : 1.27N · m<br>M5 : 2.5N · m |
| RTAN-5010 | 140 | 70 | 42 | 130 | 60 | M4 | M4 | 4.5 |                                 |
| RTAN-5020 | 140 | 70 | 42 | 130 | 60 | M4 | M4 | 4.5 |                                 |
| RTAN-5030 | 170 | 90 | 54 | 160 | 80 | M5 | M4 | 4.5 |                                 |
| RTAN-5040 |     |    |    |     |    |    |    |     |                                 |
| RTAN-5050 |     |    |    |     |    |    |    |     |                                 |
| RTAN-5060 |     |    |    |     |    |    |    |     |                                 |

RTAN-5020D/5030D



Dimensions in mm

| Part No.   | A   | B  | C  | D   | E  | F  | G  | H   | I   | J    | K   |
|------------|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|------|-----|
| RTAN-5006D | 120 | 63 | 42 | 110 | 53 | M4 | M4 | 127 | 8.4 | 6    | 3.5 |
| RTAN-5010D | 140 | 70 | 42 | 130 | 60 |    |    | -   | 8.4 | 12.5 | 3.5 |
| RTAN-5020D |     |    |    |     |    |    |    |     |     |      |     |
| RTAN-5030D |     |    |    |     |    |    |    |     |     |      |     |

For Additional Information, please visit  
[us.tdk-lambda.com/lp/products/r-series.htm](http://us.tdk-lambda.com/lp/products/r-series.htm)



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