

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 RTAN-5006D | RTAN-5010 RTAN-5010D | RTAN-5020 RTAN-5020D | RTAN-5030 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 | | | | |

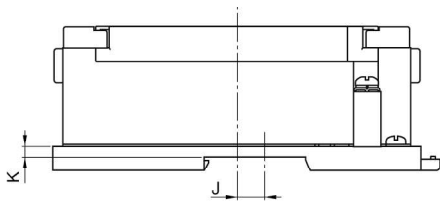
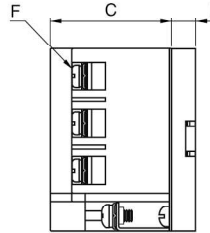
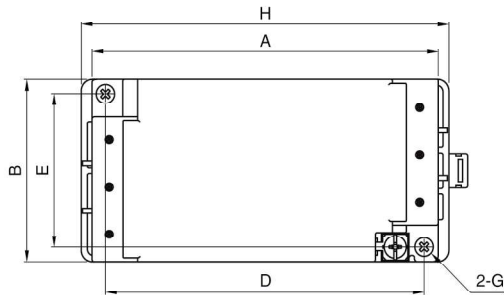


Options

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

Outline Drawing

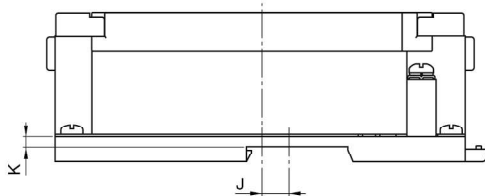
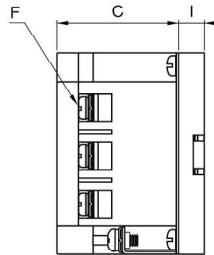
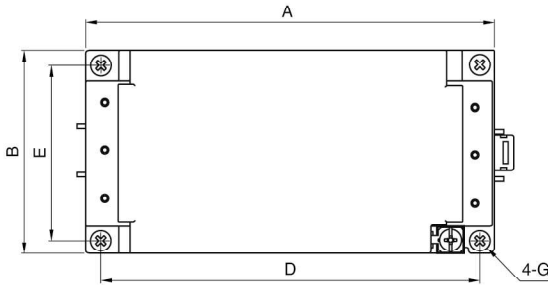
RTAN-5006D/5010D



Dimensions in mm

| Part No. | A | B | C | D | E | F | G | ϕ H | Recommended clamping torque |
|-----------|-----|----|----|-----|----|----|----|----------|---------------------------------|
| RTAN-5006 | 120 | 63 | 42 | 110 | 53 | M4 | M4 | 4.5 | M4 : 1.27N · m 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





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.