

RTEN SERIES

Multipurpose Three-Phase Filter with Many Current Variations



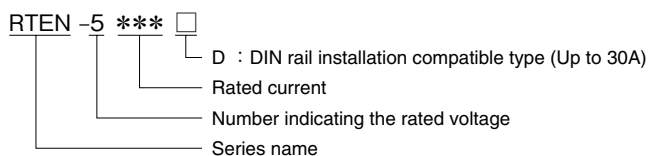
FEATURES

- 6 to 300A wide range lineup.
- Small due to L1, light and thin.
- Low-profile design.
- Self-tightening screws and an open/close type cover make wiring work easier.
- Terminal block cover included for safety.
- DIN rail installation compatible type is also available.
- Compliant with RoHS directives.

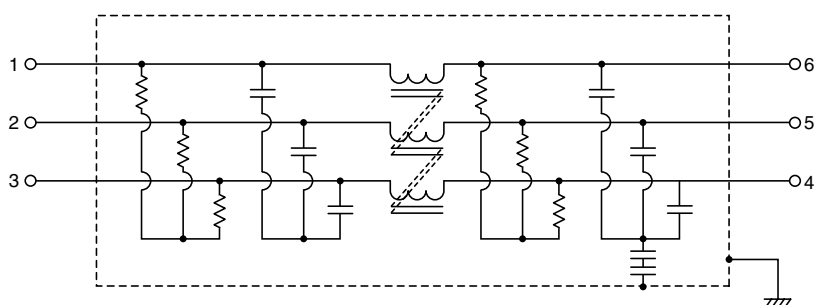
SAFETY STANDARDS

| | |
|---------|---|
| UL1283 | File No. E62388 (Up to 150A) |
| EN60939 | Licence Ref. No. SE/07115-5 (Up to 60A) |
| | SE/07115-4 (80A to) |

PRODUCT IDENTIFICATION



CIRCUIT DIAGRAM



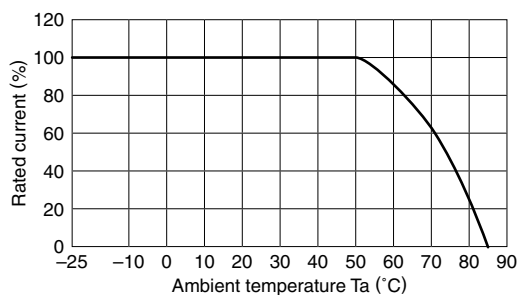
• Conformity to RoHS Directive: This means that, in conformity with EU Directive 2002/95/EC, lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, and specific bromine-based flame retardants, PBB and PBDE, have not been used, except for exempted applications.

• All specifications are subject to change without notice.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

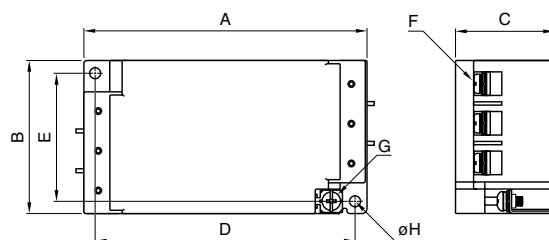
| Part No. | Rated voltage (AC/DC) | Rated current (AC/DC) | Withstand voltage | Insulation resistance | Leakage current | Operating temperature range | With derating over | DC resistance (mΩ) | Attenuation frequency range (MHz) | |
|-----------|-----------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|--|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | Common mode | Differential mode |
| | | | | | | | | | at 25dB | at 25dB |
| RTEN-5006 | 500V | 6A | AC.2500V 60s [Between line to ground] | 100MΩ min. [DC.500V/ 1min.] | 2.5mA max. [250V/60Hz] 5mA max. [500V/60Hz] | -25 to +85°C | 50°C | 145 max. | 0.2 to 10 | 0.2 to 30 |
| RTEN-5010 | | 10A | | | | | | 60 max. | 0.2 to 10 | 0.2 to 30 |
| RTEN-5020 | | 20A | | | | | | 25 max. | 0.3 to 8 | 0.2 to 30 |
| RTEN-5030 | | 30A | | | | | | 13 max. | 0.5 to 8 | 0.2 to 30 |
| RTEN-5040 | | 40A | | | | | | 10 max. | 0.3 to 7 | 0.2 to 30 |
| RTEN-5050 | | 50A | | | | | | 7 max. | 0.5 to 7 | 0.2 to 30 |
| RTEN-5060 | | 60A | | | | | | 5 max. | 0.7 to 5 | 0.2 to 30 |
| RTEN-5080 | | 80A | | | | | | 5 max. | 0.3 to 7 | 0.2 to 30 |
| RTEN-5100 | | 100A | | | | | | 4 max. | 0.3 to 7 | 0.2 to 30 |
| RTEN-5150 | | 150A | | | | | | 3 max. | 0.3 to 7 | 0.2 to 20 |
| RTEN-5200 | | 200A | | | | | | 2 max. | 0.5 to 10 | 0.2 to 20 |
| RTEN-5250 | | 250A | | | | | | 1.5 max. | 1 to 6 | 0.2 to 20 |
| RTEN-5300 | | 300A | | | | | | 1 max. | 1.5 to 5 | 0.2 to 20 |

DERATINGS

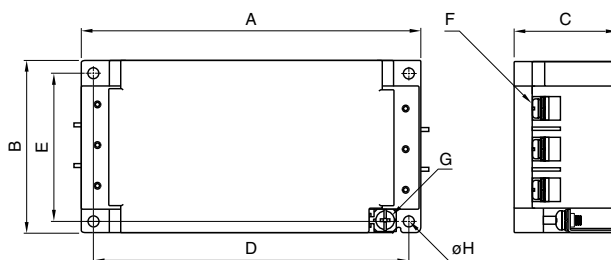


■ SHAPES AND DIMENSIONS

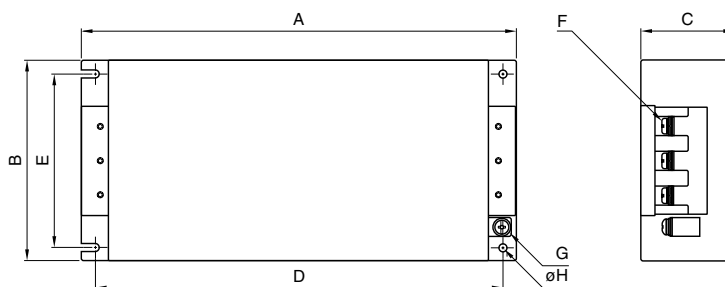
RTEN-5006/5010



RTEN-5020/5030/5040/5050/5060



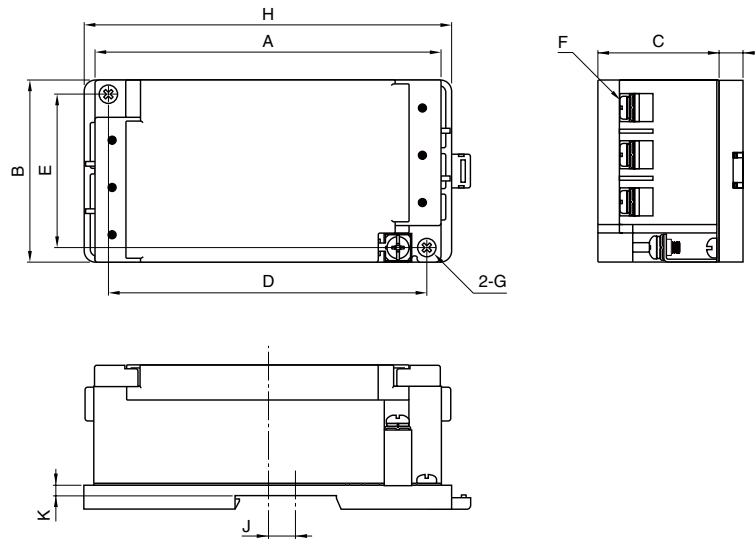
RTEN-5080/5100/5150/5200/5250/5300



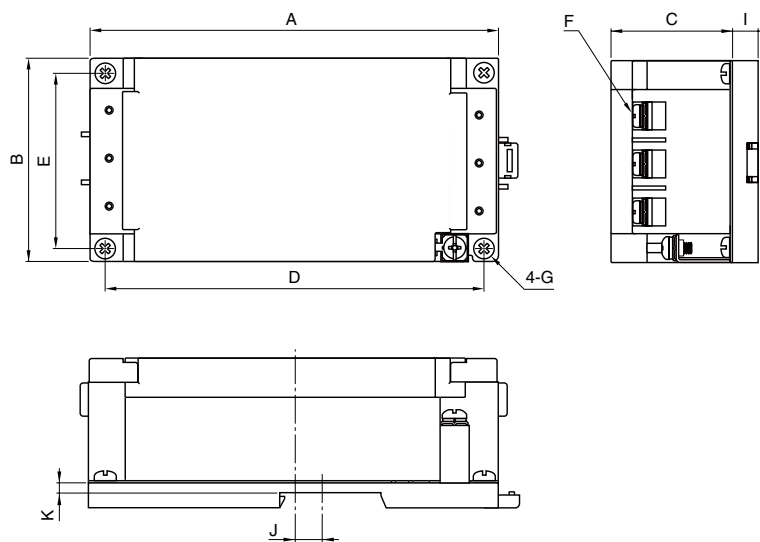
Dimensions in mm

| Part No. | A | B | C | D | E | F | G | φH | Recommended clamping torque |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|
| RTEN-5006 | 120 | 63 | 42 | 110 | 53 | M4 | M4 | 4.5 | M4 : 1.27N · m M5 : 2.5N · m M6 : 4.8N · m M8 : 7.64N · m M10 : 11.8N · m |
| RTEN-5010 | | | | | | | | | |
| RTEN-5020 | 140 | 70 | 42 | 130 | 60 | M4 | M4 | | |
| RTEN-5030 | | | | | | | | | |
| RTEN-5040 | 170 | 90 | 54 | 160 | 80 | M5 | M4 | 4.5 | |
| RTEN-5050 | | | | | | | | | |
| RTEN-5060 | | | | | | | | | |
| RTEN-5080 | 267 | 161 | 85 | 247 | 135 | M8 | M6 | 6.5 | |
| RTEN-5100 | | | | | | | | | |
| RTEN-5150 | 290 | 190 | 88 | 270 | 164 | M8 | M6 | 6.5 | |
| RTEN-5200 | | | | | | | | | |
| RTEN-5250 | 390 | 195 | 103 | 370 | 169 | M10 | M8 | 6.5 | |
| RTEN-5300 | | | | | | | | | |

RTEN-5006D/5010D



RTEN-5020D/5030D

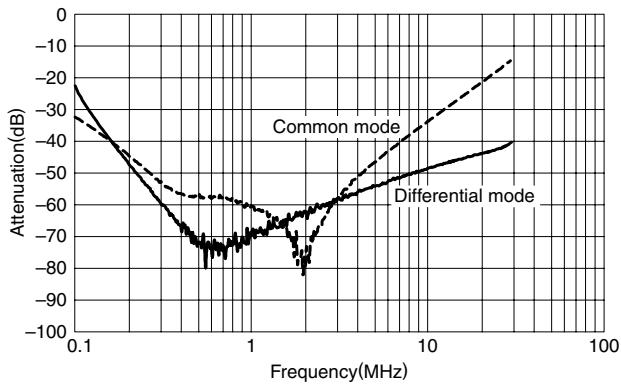


Dimensions in mm

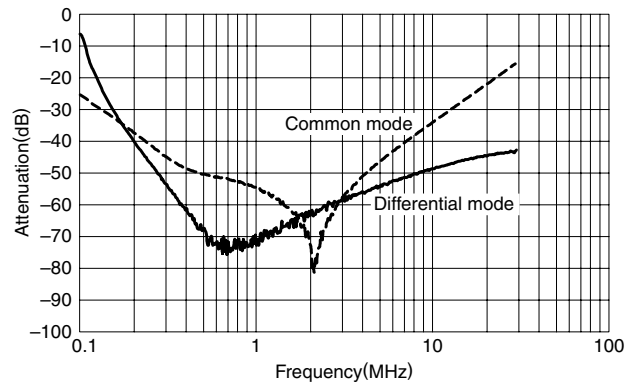
| Part No. | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|------------|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|------|-----|
| RTEN-5006D | 120 | 63 | 42 | 110 | 53 | M4 | M4 | 127 | 8.4 | 6 | 3.5 |
| RTEN-5010D | | | | | | | | - | 8.4 | 12.5 | 3.5 |
| RTEN-5020D | 140 | 70 | 42 | 130 | 60 |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

■ ATTENUATION vs. FREQUENCY CHARACTERISTICS

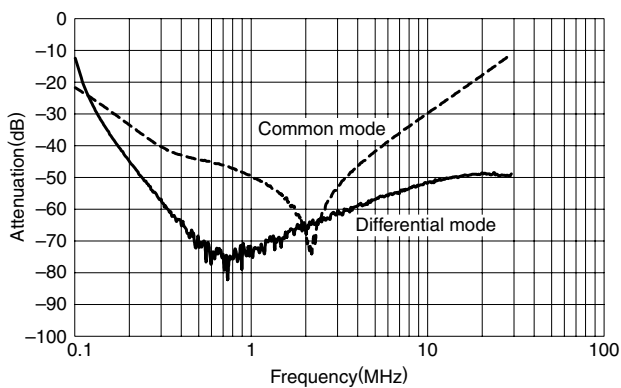
RTEN-5006



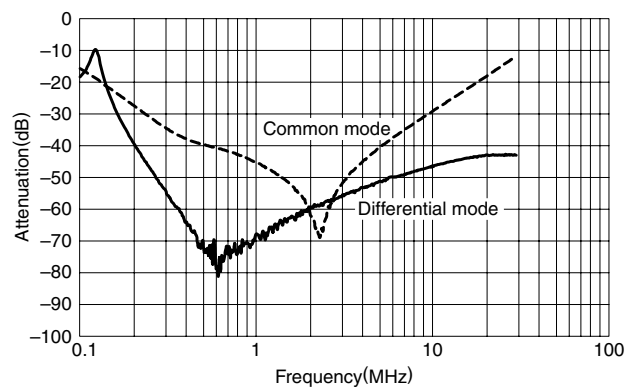
RTEN-5010



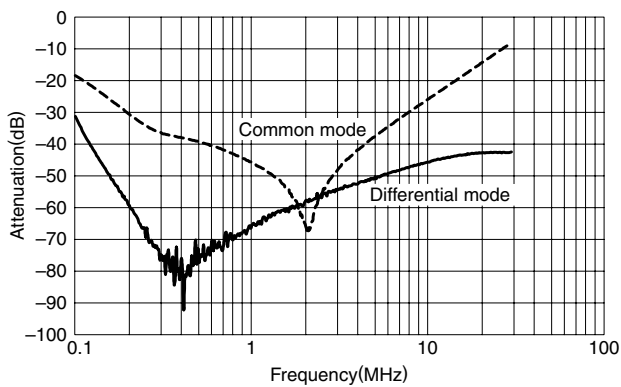
RTEN-5020



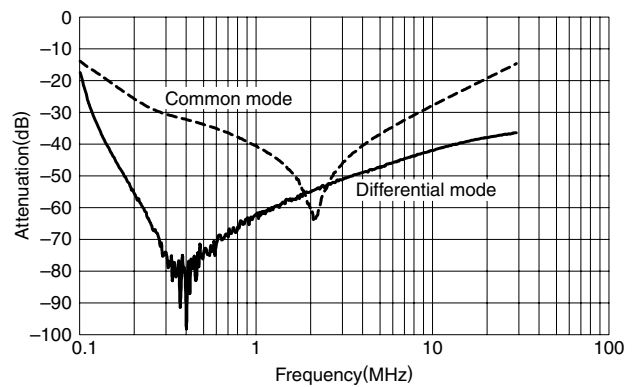
RTEN-5030



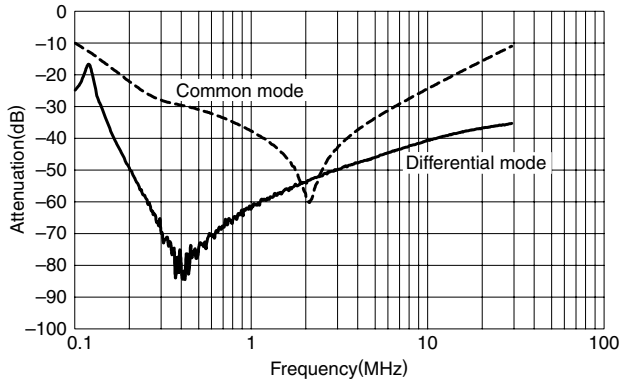
RTEN-5040



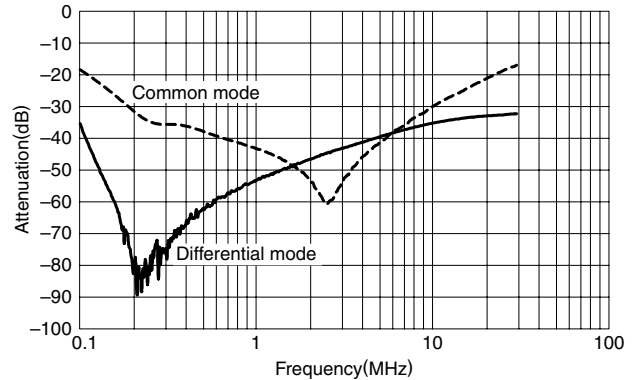
RTEN-5050



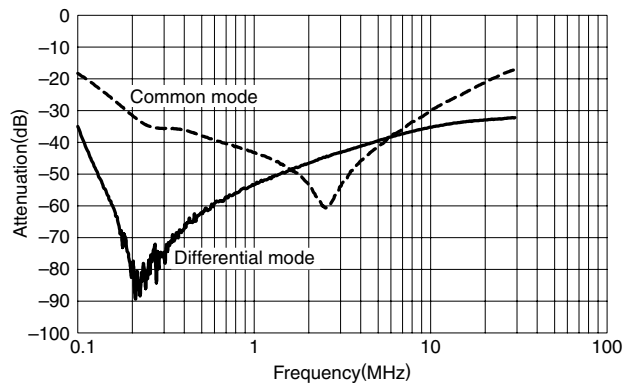
RTEN-5060



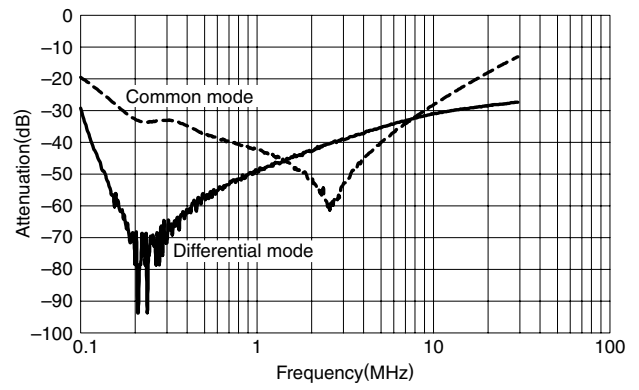
RTEN-5080



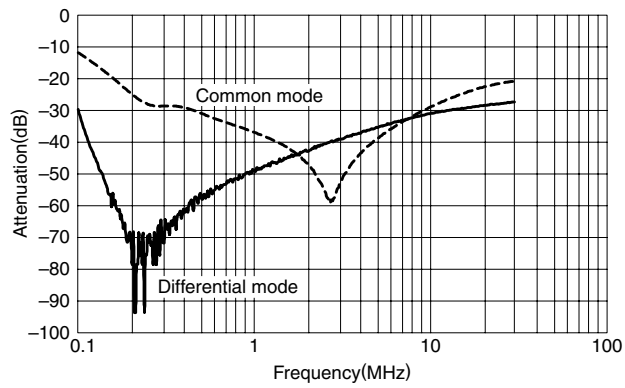
RTEN-5100



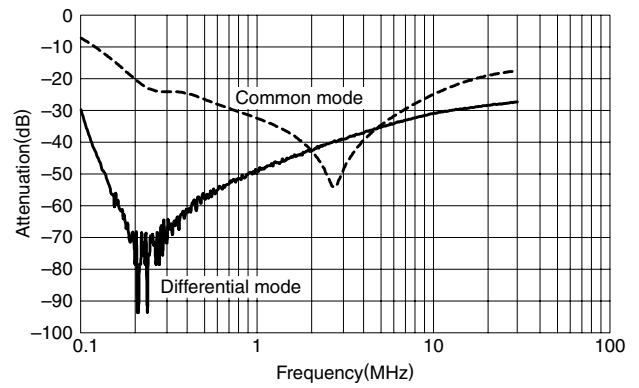
RTEN-5150



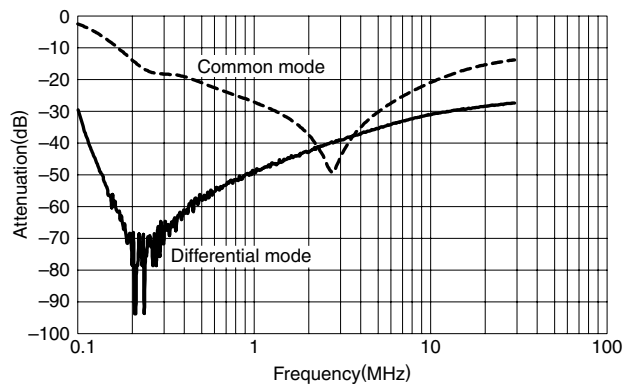
RTEN-5200



RTEN-5250



RTEN-5300





Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331