

RSAN SERIES

Multipurpose Single-Phase Filter Compatible with High-Voltage Pulse



FEATURES

- Amorphous core is used as the common mode coil core for the RSEN series, which helps prevent device error.
- Self-tightening screws and an open/close type cover make wiring work easier.
- Optional low-leakage current characteristic type and DIN rail installation compatible type are also available.
- Compliant with RoHS directives.

SAFETY STANDARDS

| | |
|----------------|-----------------------------|
| UL1283 | File No. E62388 |
| CSA C22.2 No.8 | File No. 208777 |
| EN60939 | Licence Ref. No. SE/07115-2 |

PRODUCT IDENTIFICATION

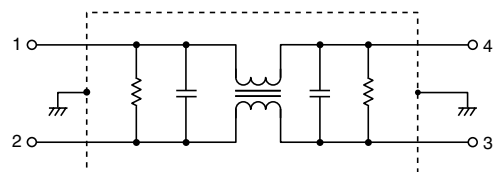


CIRCUIT DIAGRAMS

RSAN-2 ***
RSAN-2 *** D



RSAN-2 *** L



• 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 |
| RSAN-2003 | 250V | 3A | AC.2500V 60s [Between line to ground] | 100MΩ min. [DC.500V/ 1min.] | 1.0mA max. [250V/60Hz] | -25 to +85°C | 55°C | 250 max. | 0.1 to 10 | 0.1 to 30 | |
| RSAN-2006 | | 6A | | | | | | 110 max. | 0.1 to 10 | 0.1 to 30 | |
| RSAN-2010 | | 10A | | | | | | 40 max. | 0.3 to 10 | 0.2 to 30 | |
| RSAN-2016 | | 16A | | | | | | 20 max. | 0.8 to 10 | 0.3 to 30 | |
| RSAN-2020 | | 20A | | | | | | 10 max. | 1 to 10 | 0.3 to 30 | |
| RSAN-2030 | | 30A | | | | | | 6 max. | 2 to 10 | 0.4 to 30 | |
| RSAN-2040 | | 40A | | | | | | 6 max. | 0.8 to 10 | 0.1 to 30 | |
| RSAN-2050 | | 50A | | | | | | 4 max. | 1 to 10 | 0.1 to 30 | |
| RSAN-2060 | | 60A | | | | | | 3 max. | 2 to 10 | 0.2 to 30 | |

| 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 20dB | at 10dB | at 25dB |
| RSAN-2003L | 250V | 3A | AC.2500V 60s [Between line to ground] | 100MΩ min. [DC.500V/ 1min.] | 10 μ A max. [250V/60Hz] | -25 to +85°C | 55°C | 250 max. | 0.1 to 3 | - | 0.1 to 30 |
| RSAN-2006L | | 6A | | | | | | 110 max. | 0.1 to 3 | - | 0.1 to 30 |
| RSAN-2010L | | 10A | | | | | | 40 max. | 0.5 to 6 | - | 0.2 to 30 |
| RSAN-2016L | | 16A | | | | | | 20 max. | - | 0.3 to 10 | 0.3 to 30 |
| RSAN-2020L | | 20A | | | | | | 10 max. | - | 0.5 to 8 | 0.3 to 30 |
| RSAN-2030L | | 30A | | | | | | 6 max. | - | 3 to 20 | 0.4 to 30 |

DERATINGS

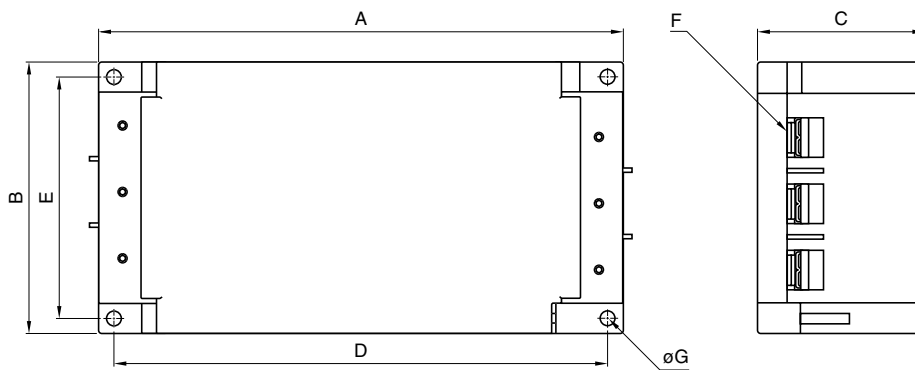


■ SHAPES AND DIMENSIONS

RSAN-2003/2006/2010/2016/2020/2030



RSAN-2040/2050/2060



Dimensions in mm

| Part No. | A | B | C | D | E | F | ϕG | Recommended clamping torque |
|-----------|-----|----|----|-----|----|----|----------|-----------------------------|
| RSAN-2003 | 87 | 52 | 35 | 75 | 43 | M4 | 4.5 | 1.27N · m |
| RSAN-2006 | | | | | | | | |
| RSAN-2010 | | | | | | | | |
| RSAN-2016 | | | | | | | | |
| RSAN-2020 | | | | | | | | |
| RSAN-2030 | 170 | 90 | 54 | 160 | 80 | M5 | 4.5 | 2.5N · m |
| RSAN-2040 | | | | | | | | |
| RSAN-2050 | | | | | | | | |
| RSAN-2060 | | | | | | | | |

RSAN-2003D/2006D/2010D/2016D/2020D/2030D



Dimensions in mm

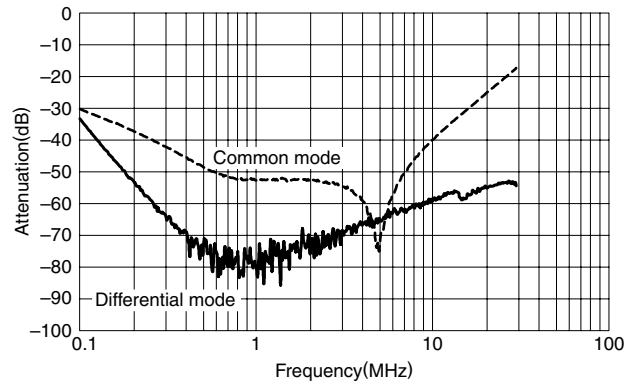
| Part No. | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| RSAN-2003D | 87 | 52 | 35 | 75 | 43 | M4 | M4 | 98 | 8.4 | 8.5 | 3.5 |
| RSAN-2006D | | | | | | | | | | | |
| RSAN-2010D | | | | | | | | | | | |
| RSAN-2016D | | | | | | | | | | | |
| RSAN-2020D | | | | | | | | | | | |
| RSAN-2030D | | | | | | | | | | | |

ATTENUATION vs. FREQUENCY CHARACTERISTICS

RSAN-2003



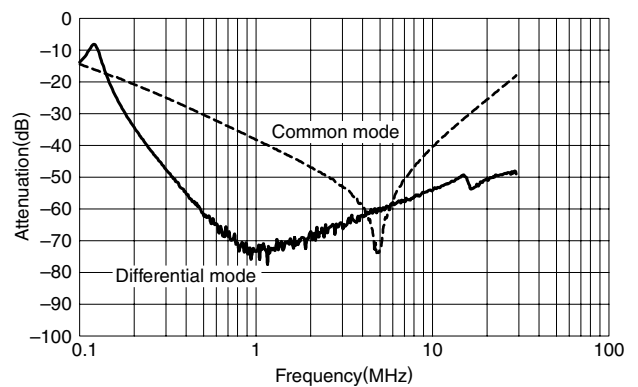
RSAN-2006



RSAN-2010



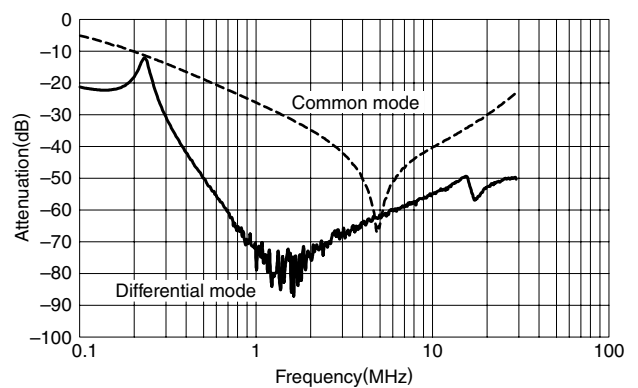
RSAN-2016



RSAN-2020



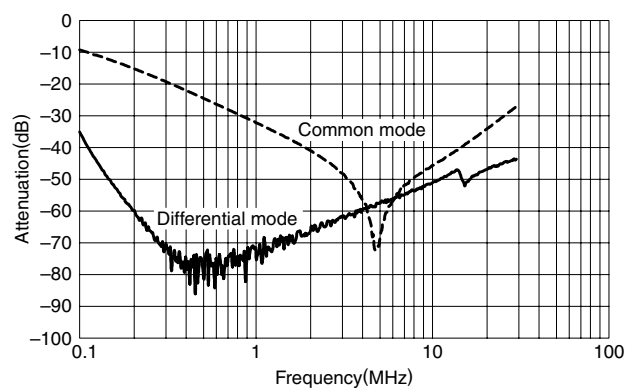
RSAN-2030



RSAN-2040



RSAN-2050



RSAN-2060



RSAN-2003L



RSAN-2006L



RSAN-2010L



RSAN-2016L



RSAN-2020L



RSAN-2030L





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.