

# 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	$\phi G$	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-2060								

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



Dimensions in mm

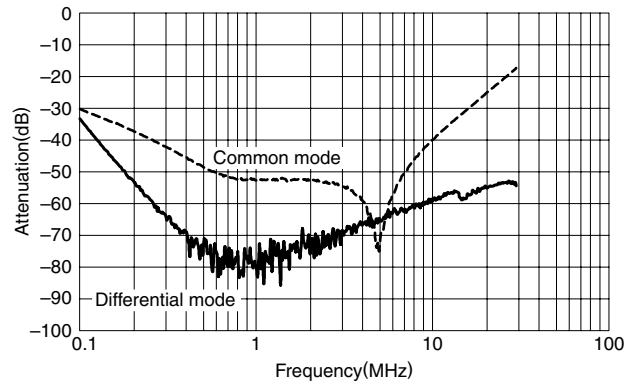
Part No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RSAN-2003D	87	52	35	75	43	M4	M4	98	8.4	8.5	3.5
RSAN-2006D											
RSAN-2010D											
RSAN-2016D											
RSAN-2020D											
RSAN-2030D											

**ATTENUATION vs. FREQUENCY CHARACTERISTICS**

RSAN-2003



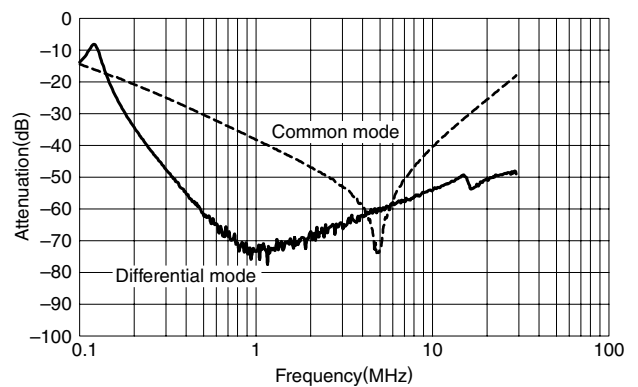
RSAN-2006



RSAN-2010



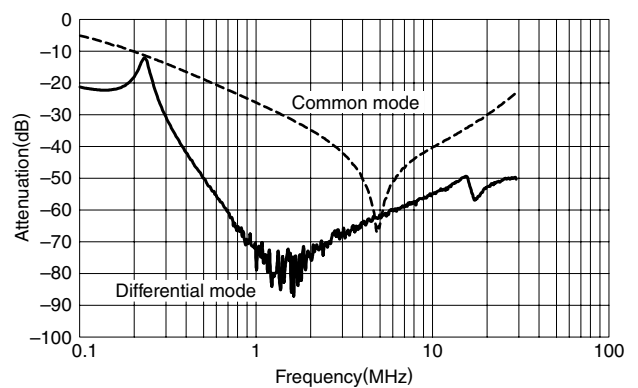
RSAN-2016



RSAN-2020



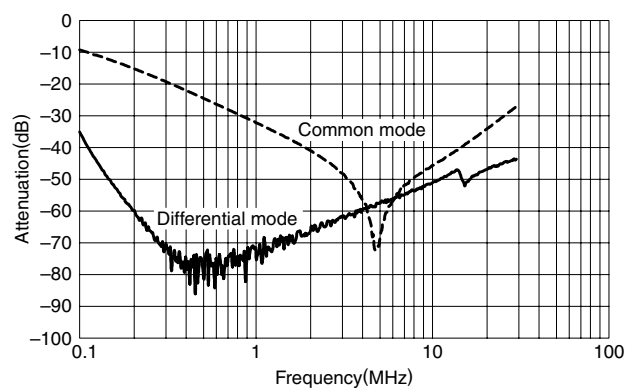
RSAN-2030



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](mailto:org@eplast1.ru)

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