



FEATURES

High Pulse Currents - High voltage

APPLICATIONS

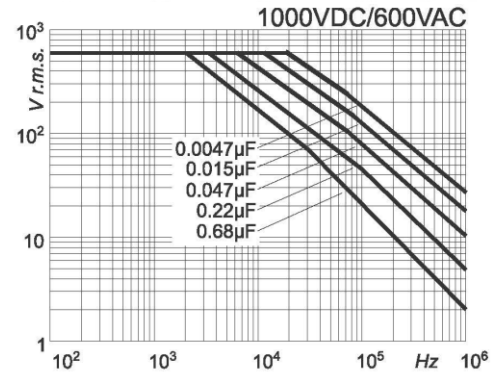
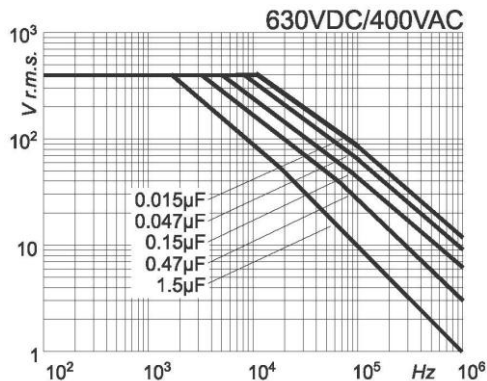
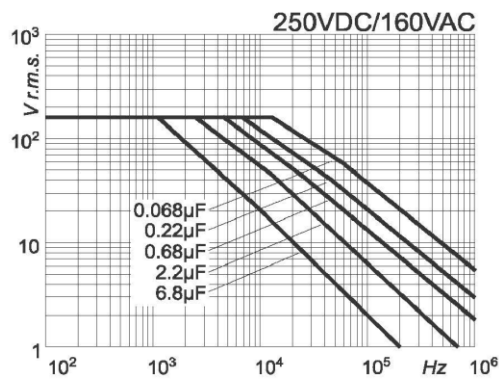
Power Semiconductor Circuits - SCR Commutation
Ballast controls - Switching Power Supplies

Operating Temperature Range	-55°C to +105°C						
Capacitance Tolerance	±10% at 1 kHz, 25°C +5% optional						
AC voltage (50/60 Hz)	WVDC	250	400	630	1000	1600	2000
	VAC	160	200	400	630	650	700
For T>+85°C, The voltage (DC/AC) must be decreased by (1.5/2.25)% per °C							
Dissipation Factor (MAX) 25°C	Frequency (kHz)	C<0.1uF		0.1uF<C<1uF		C>1uF	
	1	0.05%		0.04%		0.05%	
	10	0.05%		0.06%		-	
	100	0.16%		-		-	
Insulation Resistance @25°C (<70% RH) for 1 minute at 100VDC applied	Capacitance			Insulation Resistance			
	<0.33µF			100000 MΩ			
	>0.33µF			30000 MΩxµF			
Self Inductance	<1 nano-Henry per mm of lead spacing						
Capacitance Drift Factor	<0.5% after 2 years at 40°C						
Load Life	2000 Hours, +85C with 125% of rated voltage						
	Capacitance Change			≤1% of initially measured value			
	Dissipation Factor			≤0.001 at 10kHz and 25°C for C≤1uF ≤0.001 at 1kHz and 25°C for C>1uF			
	Insulation Resistance			≥50% of maximum specified value			
Reliability (0.5xRated Voltage, 40°C) 1 FIT=1 failure/1 billion component hours	2 Fit, VDC<400 WVDC 1 Fit, VDC>400 WVDC						
	Capacitance Change			≤10% of initially measured value			
	Dissipation Factor			≤200% of initially specified value			
	Insulation Resistance			≥50% of maximum specified value			
Damp Heat test	56 days at 40°C with 90 to 95%RH, +40°C and no voltage applied						
	Capacitance Change			≤5% of initially measured value			
	Dissipation Factor			≤0.005 at 1kHz and 25°C			
	Insulation Resistance			≥50% of maximum specified value			
Self Inductance	<1 nano-Henry per mm of lead spacing						
Capacitance Drift Factor	<0.5% after 2 years at 40°C						
Capacitance Temperature Coefficient	-200 ppm/°C, ±100ppm/°C						
Dielectric Strength	Terminal to Terminal				Terminal to case		
	160% of rated VDC or 150% VAC applied for 2 Seconds and 25°C				3kVAC @ 50/60 Hz applied between terminals and case for 60 seconds at 25°C		
Dielectric Construction	Polypropylene Metallized film						
Plastic Case and Epoxy Resin	Flame Retardant materials (UL 94V-0)						
Leads	Lead free tinned copper leads						



L	18	26.5	32	42.5
S	15	22.5	27.5	37.5
d	0.8	0.8	0.8	1.2
LL	5.0±1.0	5.0±1.0	30±5.0	30±5.0

Permissible (sinusoidal) AC voltage versus frequency for a temperature rise of 10°C
Not for across the line applications





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.