

## DSC1000-4

## High Performance Dual Stage Power Line Filter

### DSC1000-4 16A CHASSIS MOUNT FILTER

ROHS COMPLIANT



#### SPECIFICATIONS

Operating Freq.	: 50/60Hz
Usable Freq.	: DC - 400Hz
Max. Operating Voltage	: 250V +10%
Ambient Temperature	: -25 to 40C
Climatic Category	: 25/100/21
Hipot Rating (L-G)	: 2700VDC
Terminals (-T)	: QD: 0.25 Tabs
Safety Approvals	: cURus, EN60939
Typ. Weight, LBS (KG)	: 0.8 (0.4)

#### TYPICAL INSERTION LOSS, dB (50/50ohm)

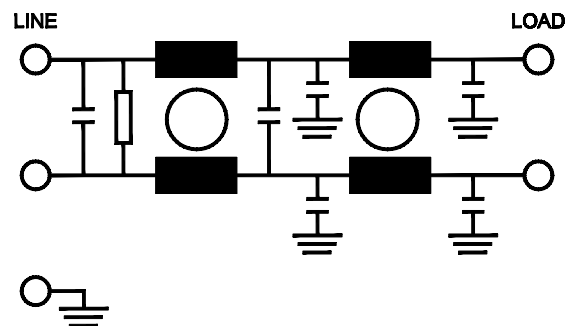
FREQ(MHz)	.15	.5	1.0	10	30
CM(dB)	50	70	70	70	66
DM(dB)	36	60	65	70	70

#### PART NUMBER/ ORDERING

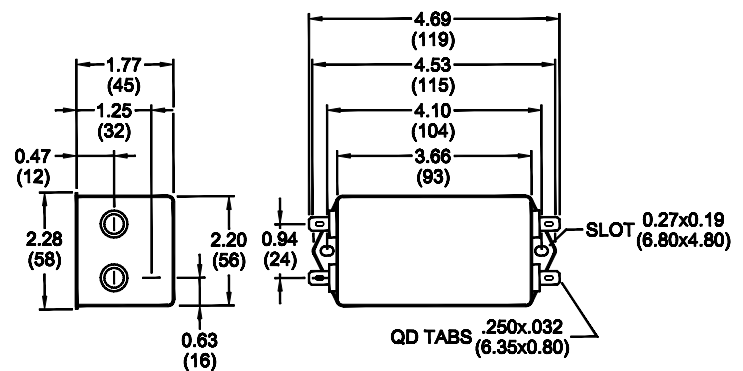
DSC1000-4	-Y (Ycap) (Center) (nF)	-Z (Ycap) (Load) (nF)	-T	LK, mA	
				120V 60Hz	250V 60Hz
	0	0	QD	0	0
	.47	.47		0.08	0.16
	1	1		0.18	0.35
	2.2	2.2		0.4	0.8
	4.7	4.7		0.8	1.6
	10	10		1.8	3.5

Note: Use any combination of -Y and -Z

#### SCHEMATIC



#### MECHANICAL



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

Reference purposes only.  
Specifications are subject to change.  
Consult factory to verify specifications.

[www.radiuspower.com](http://www.radiuspower.com)

Engineering Assistance: [engg@radiuspower.com](mailto:engg@radiuspower.com)  
Sales: [sales@radiuspower.com](mailto:sales@radiuspower.com)



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.