

## DSC2000

## High Performance Dual Stage Power Line Filter

### DSC2000 20A CHASSIS MOUNT FILTER

ROHS COMPLIANT

#### SPECIFICATIONS

Operating Freq.	: 50/60Hz
Usable Freq.	: DC - 400Hz
Max. Operating Voltage	: 250V +10%
Rated Current	: 20A
Ambient Temperature	: -25 to 40C
Climatic Category	: 25/100/21
Hipot Rating (L-G)	: 2700VDC
Terminals (-T)	: QD: 0.25 Tabs
Safety Approvals	: CSA, UR, 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)	42	65	70	55	50
DM(dB)	36	60	65	70	70

#### PART NUMBER/ ORDERING

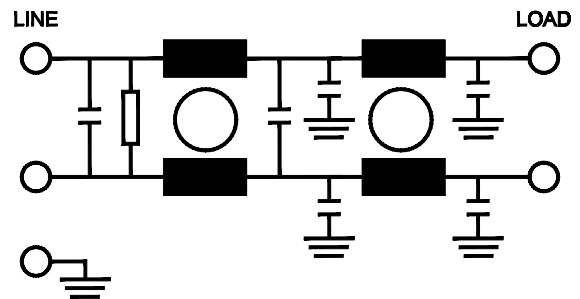
DSC2000	-Y (Ycap) (Center) (nF)	-Z (Ycap) (Load) (nF)	-T	LK, mA	
				120V 60Hz	250V 60Hz
	0	0	QD	0	0
	.47	.47		0.08	0.16
	1	1		0.18	0.35
	2.2	2.2		0.4	0.8
	4.7	4.7		0.8	1.6
	10	10		1.8	3.5

**Note:** Use any combination of -Y and -Z

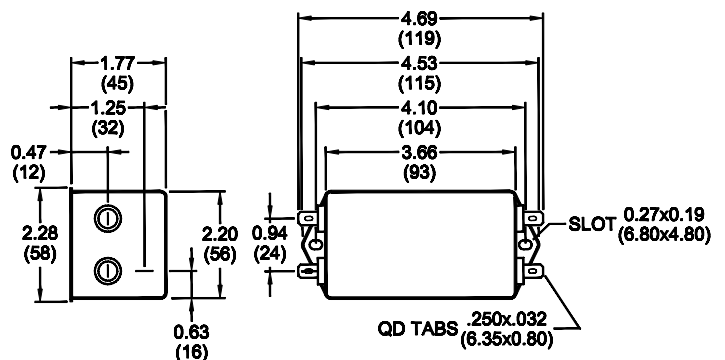
Reference purposes only.  
Specifications are subject to change.  
Consult factory to verify specifications.



#### SCHEMATIC



#### MECHANICAL



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

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

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9