



**DC SERIES**

**SWITCHING TRANSIENT FILTERS**



**INTRODUCTIONS**

1. Two-stage filters provide high insertion loss for both line-to-line and line-to-ground emissions throughout the frequency range.

**COMPONENTS**

PART NO.	C1 (uF)	C2 (pF)	L1 (mH)	L2 (uH)	R (KΩ)
03DCCG5B/W5B	0.47	4700	9.8	160	470
06DCCG5B/W5B	1.0		7.8	110	220
12DCCG5B/W5B			3.25	50	
16DCCG5B/W5B/S5B			2.8	43	

**SERIES DIMENSIONS**

PART NO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm						
	A	B	C	D	E	F	G
03DCCG5B/W5B	2.95 75.0	3.34 84.8	2.05 52.0	2.58 65.6	1.54 39.2	—	—
06DCCG5B/W5B	4.06 103.0	4.49 114.0	2.22 56.5	3.76 95.5	1.83 46.4	—	—
12DCCG5B/W5B	6.02 152.9	5.63 143.0	2.05 52.0	5.30 134.7	1.78 45.3	—	—
16DCCG5B/W5B/S5B	3.90 99.0	4.31 109.5	4.72 120.0	2.01 51.0	2.62 66.5	3.39 86.0	2.28 58.0

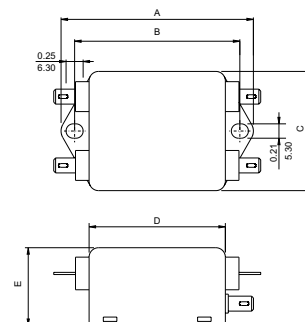
**MINIMUM INSERTION LOSS IN dB**

COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM							
CURRENT RATING	FREQUENCY-MHz						
	.15	.50	1.0	5.0	10	30	
3A	25	45	55	55	55	35	
6A	25	45	50	60	60	40	
12A	20	30	40	55	60	25	
16A	15	20	30	60	50	30	
DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM							
3A	45	60	60	70	70	50	
6A	50	60	60	60	60	50	
12A	35	55	60	60	60	45	
16A	40	55	55	60	60	50	

**MECHANICAL CONSTRUCTION**



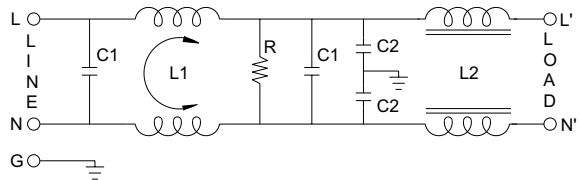
CG5B



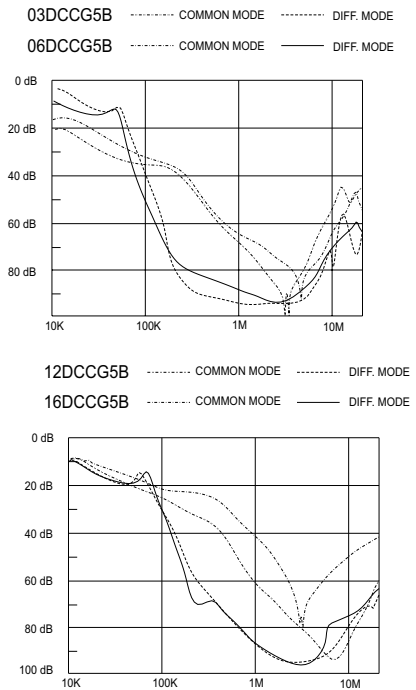
**SPECIFICATIONS**

- Maximum leakage current each line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.40mA @ 250VAC 50Hz: 0.80mA
- Hipot rating (one minute) line-to-ground: 2250VDC line-to-line: 1450VDC
- Operating frequency: 50/60Hz
- Rated voltage: 115/250VAC

**ELECTRICAL SCHEMATIC**



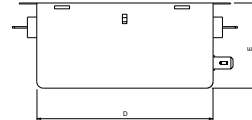
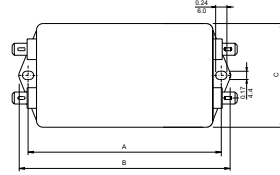
**INSERTION LOSS (TYPICAL)**



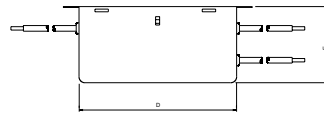
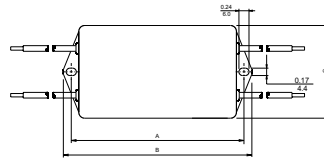
**MECHANICAL CONSTRUCTION**



CG5B



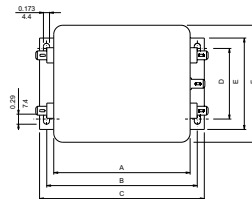
CW5B



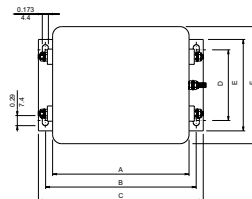
ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.



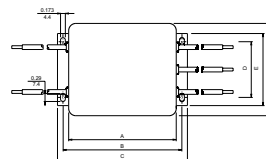
GG5B



GS5B



GW5B



ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.

UNIT:  $\frac{\text{INCH}}{\text{mm}}$

## 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