



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 (K Ω)
03DCCG5B/W5B	0.47	4700	9.8	160	470
06DCCG5B/W5B	1.0		7.8	110	220
12DCCG5B/W5B			3.25	50	
16DCGG5B/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

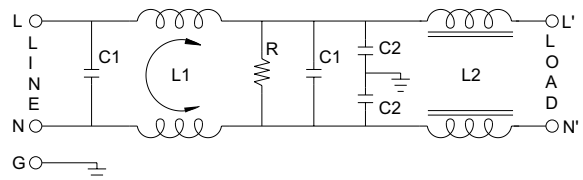


CG5B

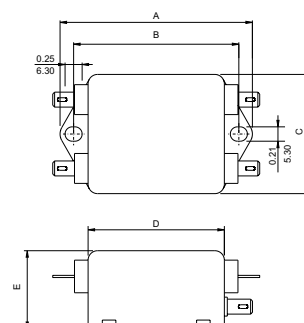
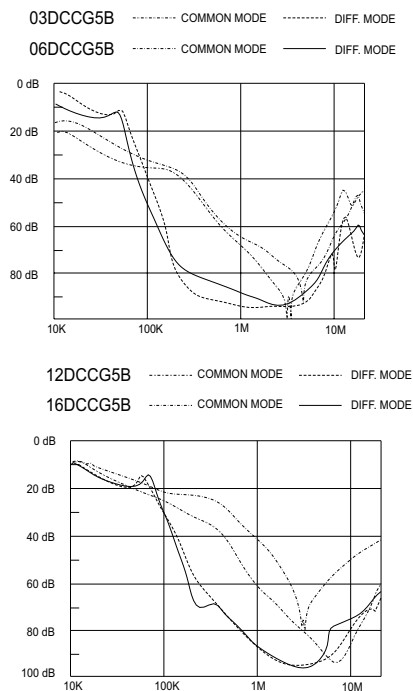
SPECIFICATIONS

- 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



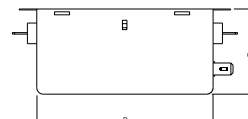
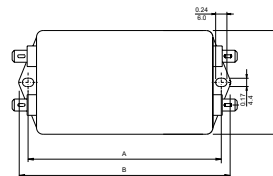
INSERTION LOSS (TYPICAL)



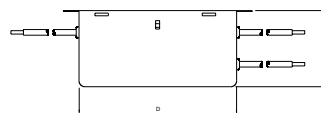
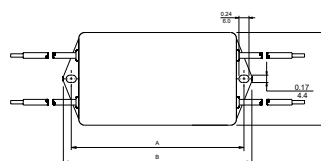
MECHANICAL CONSTRUCTION



CG5B



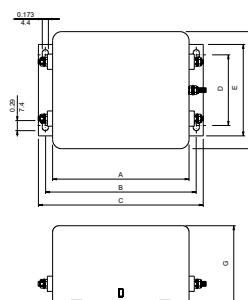
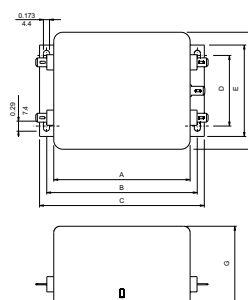
CW5B



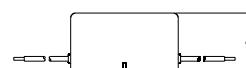
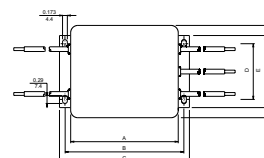
ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.



GG5B



GS5B



ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.



GW5B

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331