DS SERIES MULTI-PURPOSE POWER LINE FILTERS

INTRODUCTION

Two-stage filters are for susceptibility use when equipment impedance at radiation frequency is low.

COMPONENTS

PART NO.	C1(uF)	C2(uF)	L1(mH)	L2(mH)	Cy(pF)	R(KΩ)
03DSCG5	0.22	0.22	30	1.0	5500	330K
06DSCG5			70	1.7		
10DSCG5			40	1.2		
20DSCG5	0.55		30	0.93		

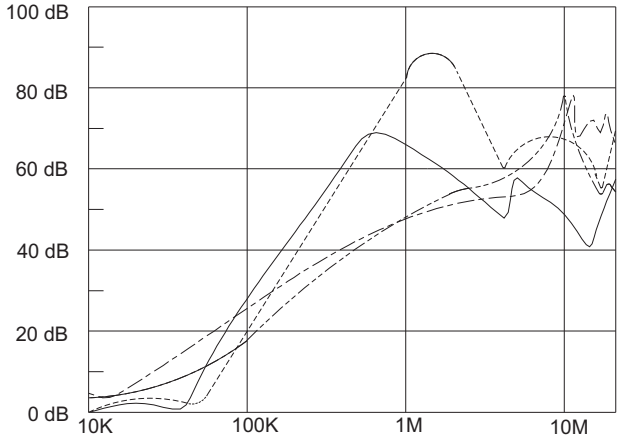
MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

COMMONMODE(L-G) IN 50 OHM SYSTEM						
CURRENT RATING	FREQUENCY-MHz					
	.15	.50	1.0	5.0	10	30
3A	12	25	30	45	60	35
6A	25	30	30	35	50	45
• 10A	15	20	25	40	45	40
** 20A	12	20	30	35	40	40
DIFFERENTIALMODE(L-L) IN 50 OHM SYSTEM						
3A	20	50	60	45	45	45
6A	30	25	40	40	40	40
• 10A	25	50	50	45	45	45
** 20A	25	60	60	50	50	45

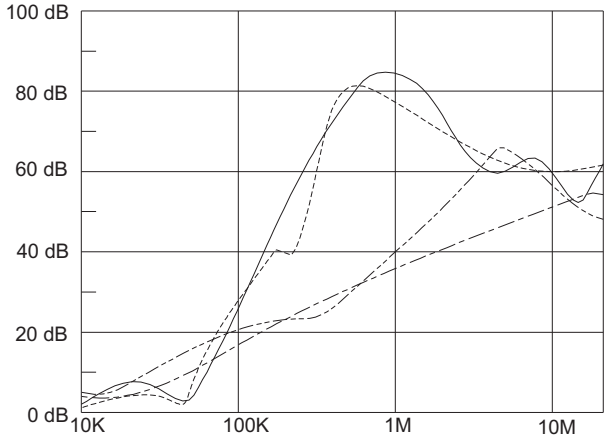
• VDE approved in 8A
** VDE approved in 16A

INSERTION LOSS (TYPICAL)

03DSCG5 ----- COMMON MODE ------- DIFF. MODE
06DSCG5 - - - - COMMON MODE ——— DIFF. MODE



10DSCG5 ----- COMMON MODE ------- DIFF. MODE
20DSGG5 - - - - COMMON MODE ——— DIFF. MODE



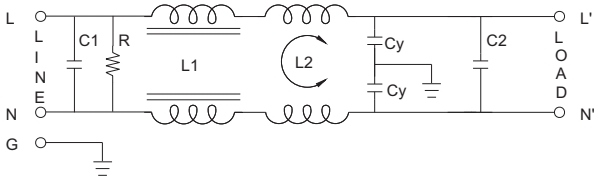
SPECIFICATIONS

1. Maximum leakage current each
   line-to-ground: @ 115VAC 60Hz: 0.45mA
   @ 250VAC 50Hz: 0.90mA
2. Hipot rating (one minute)
   line-to-ground: 2250VDC
   line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

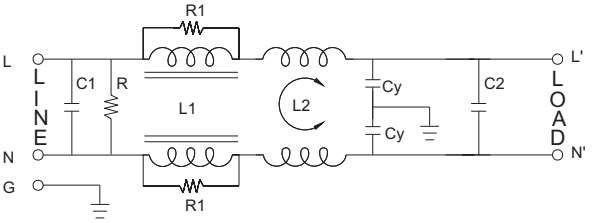
SERIES DIMENSIONS

PART NO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm				
	A	B	C	D	E
03DSCG5	3.25 / 82.5	1.90 / 48.3	1.15 / 29.2	2.38 / 60.5	2.77 / 70.4
06DSCG5	3.75 / 95.2	2.06 / 52.3	1.54 / 39.1	2.94 / 74.7	3.34 / 84.8
10DSCG5					
20DSGG5	5.25 / 130.5	3.40 / 86.4		3.75 / 95.3	4.14 / 105.1

ELECTRICAL SCHEMATIC



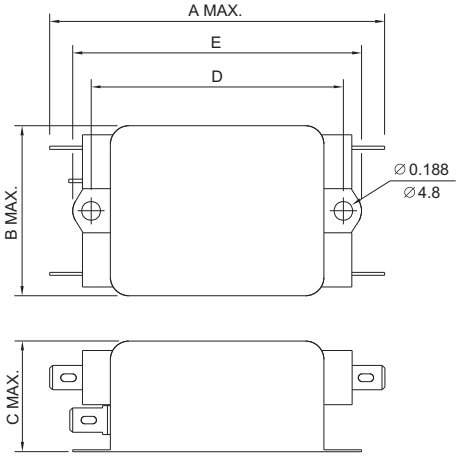
3A. 6A. 10A.



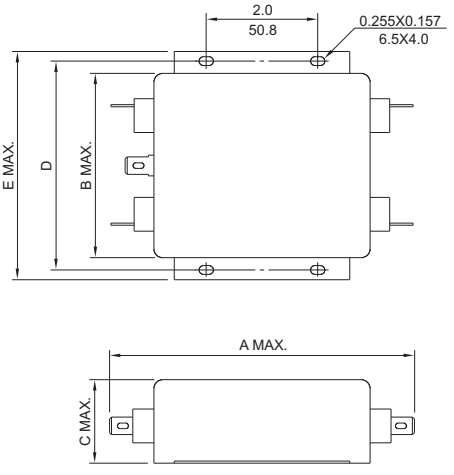
20A. R1=330 (Ohm)

MECHANICAL CONSTRUCTION

CG5



GG5



UNIT: INCH / mm

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9