

Smallest Power Entry Module with Metric Fuse Holders

GG & HG Series



UL Recognized
CSA Certified
VDE Approved



GG Series

- Power entry module with enhanced EMI filter
- Single or dual fusing
- Two element circuit provides basic attenuation
- Available with an internal ground-circuit inductor (C versions) to isolate equipment chassis from power line ground at radio frequencies
- Multiple termination and mounting styles

HG Series

- Medical version of our GG Series
- Mechanically identical to GG Series
- Available only with dual fusing

Ordering Information



Specifications

Maximum leakage current each Line to Ground:

	<u>HG Models</u>	<u>GG Models</u>
@ 120 VAC 60 Hz:	2 μ A	.25 mA
@250 VAC 50 Hz:	5 μ A	.42 mA

Hipot rating (one minute):

Line to Ground:	2250 VDC
Line to Line:	1450 VDC

Rated Voltage (max.): 250 VAC

Operating Frequency: 50/60 Hz

Rated Current: 1 to 10A

Required Fuse(s): 5 x 20mm
(not included)

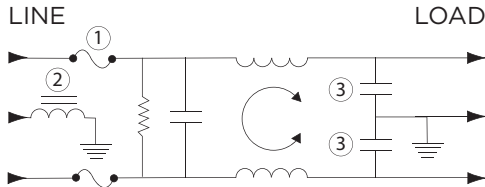
Available Part Numbers

Filtered modules			
1EGG1-1	3EGG1-1	6EGG1-1	10EGG1-1
1EGG1-2	3EGG1-2	6EGG1-2	10EGG1-2
1EGG8-1	3EGG8-1	6EGG8-1	10EGG8-1
1EGG8-2	3EGG8-2	6EGG8-2	10EGG8-2
1EGS1-1	3EGS1-1	6EGS1-1	10EGS1-1
1EGS1-2	3EGS1-2	6EGS1-2	10EGS1-2
Filtered modules with ground circuit inductor			
1EGG1C-1	3EGG1C-1	6EGG1C-1	
1EGG1C-2	3EGG1C-2	6EGG1C-2	
1EGG8C-1	3EGG8C-1	6EGG8C-1	
1EGG8C-2	3EGG8C-2	6EGG8C-2	
Medical filter modules			
1EHG1-2	3EHG1-2	6EHG1-2	10EHG1-2
1EHG8-2	3EHG8-2	6EHG8-2	10EHG8-2
1EHGS1-2	3EHGS1-2	6EHGS1-2	10EHGS1-2

Smallest Power Entry Module with Metric Fuse Holders *(continued)*

GG & HG Series

Electrical Schematic

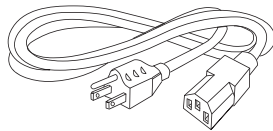


Note 1: Second fuse only in -2 version
Note 2: C versions only
Note 3: Not present in HG versions

Warning: Do not attempt to operate a single-fused model without the fuse door in place.

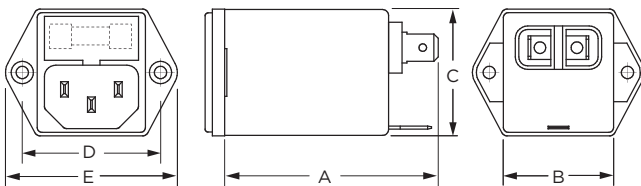
Accessories

GA400: NEMA 5-15P to IEC 60320-1 C-13 line cord



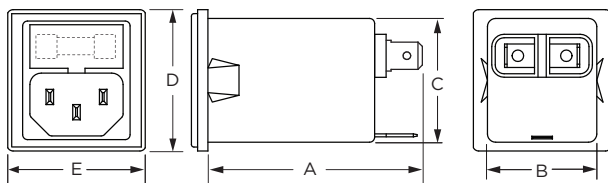
Case Styles

GG1, GG1C & HG1



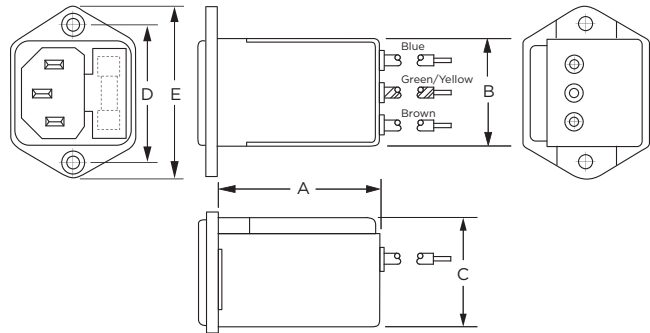
Typical Dimensions:
Mounting holes (2): .132 [3.35] Dia. with .236 [5.99] Dia. x 90°
countersink for #4 flathead screw
Line Inlet (1): IEC 60320-1 C14
Load Terminals (2): .250 [6.3] with .07 [1.8] Dia. hole
Ground Terminal (1): .250 [6.3] with .07 x .16 [1.8 x 3.8] slot

GS1 & HGS1



Typical Dimensions:
Line Inlet (1): IEC 60320-1 C14
Load Terminals (2): .250 [6.3] with .07 [1.8] Dia. hole
Ground Terminal (1): .250 [6.3] with .07 x .16 [1.8 x 3.8] slot

GG8 & HG8



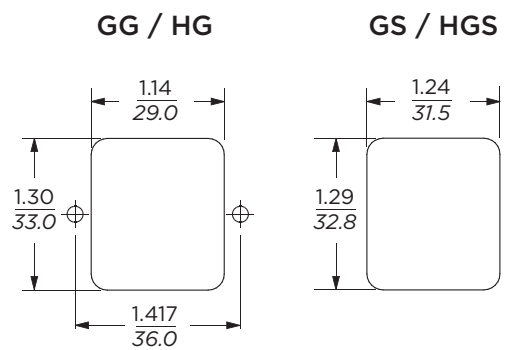
Typical Dimensions:
Mounting holes (2): .132 [3.35] Dia. with .236 [5.99] Dia. x 90°
countersink for #4 flathead screw
Line Inlet (1): IEC 60320-1 C14
Wire Leads: 5.0 [127.0] Min., 18AWG, UL1015

Case Dimensions

Part No.	A (max.)	B (max.)	C (max.)	D $\pm .015$ $\pm .38$	E (max.)
GG1 & HG1	2.13 54.5	1.13 28.7	1.29 32.8	1.417 36.0	1.76 44.7
GG1C	2.45 62.23	1.13 28.7	1.28 32.5	1.417 36.0	1.76 44.7
GS1, HGS1	2.13 54.0	1.13 28.7	1.28 32.5	1.46* 36.0*	1.42 36.1
GG8, HG8	2.02 51.1	1.13 28.7	1.29 32.8	1.417 36.0	1.76 44.7

*max. dimension

Recommended Panel Cutouts



Front or Back Mount

Front Mount Only

Typical Dimensions:
GS / HGS panel thickness: 0.032 – 0.080 [0.81 – 2.03]
Corner radius: 0.138 [0.35]

Smallest Power Entry Module with Metric Fuse Holders *(continued)*

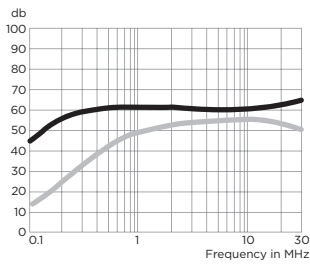
GG & HG Series

Performance Data

Typical Insertion Loss Measured in closed 50 Ohm system

GG & GS Models

1A



3A



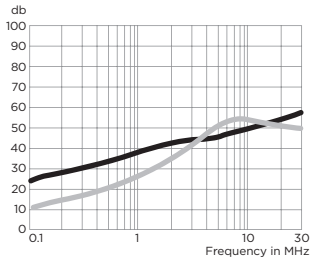
6A



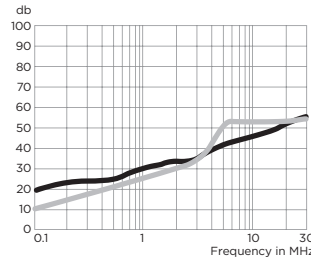
10A



3A GGIC



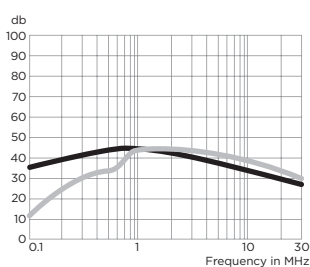
6A GGIC



— Common Mode / Asymmetrical (L-G)
— Differential Mode / Symmetrical (L-L)

HG Models

1A



3A



6A



10A



Minimum Insertion Loss Measured in closed 50 Ohm system

Common Mode / Asymmetrical (Line to Ground)

Current Rating	Frequency – MHz								
	.01	.05	.10	.15	.5	1	5	10	30
GG & GS Models									
1A	12	23	29	32	41	47	50	50	55
3A	-	10	15	19	30	36	48	50	53
6A	-	1	4	10	16	22	36	40	50
10A	-	1	2	4	6	8	26	33	28
HG Models									
1A	12	23	29	32	40	40	28	22	18
3A	-	10	15	19	25	26	22	21	21
6A	-	4	10	14	18	18	14	14	14
10A	1	-	-	3	5	6	8	9	10

Differential Mode / Symmetrical (Line to Line)

Current Rating	Frequency – MHz							
	.10	.15	.5	1	3	5	10	30
GG & GS Models								
1A	1	3	14	23	41	47	50	44
3A	1	2	11	14	25	38	44	40
6A	1	2	10	13	23	33	39	42
10A	4	7	17	23	-	22	43	38
HG Models								
1A	2	6	19	26	30	35	35	20
3A	1	7	16	23	30	30	30	30
6A	4	7	16	23	30	30	30	30
10A	-	8	16	22	-	37	43	28



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.