1.0 WATT MINATURE SMD DC/DC CONVERTERS

FEATURES

❶ 1 Watt Isoltated Outputs
❷ Minature SMD Package
❸ 1000Vdc Isolation

INPUT SPECIFICATIONS

- Voltage ..... 5 or 12Vdc
- Voltage Range ..... ±5%
- Input Filter ..... Cap

GENERAL SPECIFICATIONS

- Efficiency (unregulated) 70%
- Switching Frequency ..... 20KHz min.
- Isolation Voltage .....1000Vdc min.
- Operating Temperature ..... 0 to +70°C
- Storage Temperature ..... -40 to +85°C

OUTPUT SPECIFICATIONS

- Voltage ..... Per Table
- Voltage Accuracy ..... ±5%
- Ripple & Noise 20MHz BW ..... 100mV p-p
- Line Regulation (unregulated)..... ±1.2%
- Load Regulation (unregulated)..... ±10%

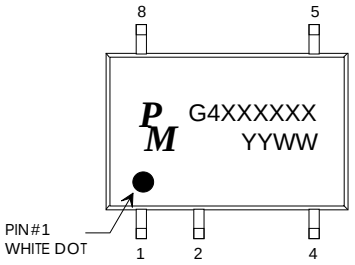
ELECTRICAL SPECIFICATIONS AT 25°C - OPERATING TEMPERATURE RANGE 0°C TO 70°C

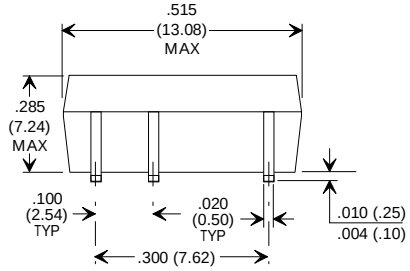
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE (Vdc)	OUTPUT VOLTAGE (Vdc)	OUTPUT CURRENT (mA Max.)	TYPICAL EFFICIENCY (% Typ.)
G4050330	5	3.3	300	70
G4050520	5	5	200	70
G4050911	5	9	110	75
G4050508	5	12	85	75
G4051520	5	15	66	75

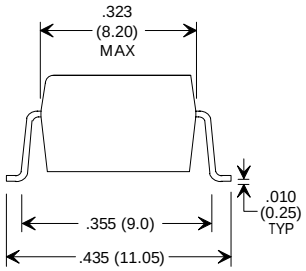
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE (Vdc)	OUTPUT VOLTAGE (Vdc)	OUTPUT CURRENT (mA Max.)	TYPICAL EFFICIENCY (% Typ.)
G4120520	12	5	200	70
G4120911	12	9	110	75
G4121208	12	12	85	75
G4121520	12	15	66	75

PACKAGE

PHYSICAL DIMENSIONS .... DIMENSIONS IN mm (inches)

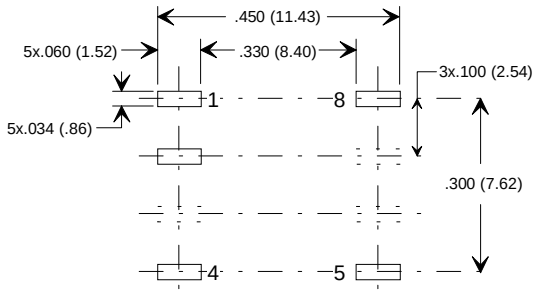






PCB LAYOUT

RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT
Dimensions in inches (mm)



PIN NUMBER	FUNCTION
1	-INPUT
2	+INPUT
3	OMITTED
4	-OUTPUT
5	+OUTPUT
6	OMITTED
7	OMITTED
8	N.C.

Specifications subject to change without notice.

g4xxxxxx 01/02

20381 BARENTS SEA CIRCLE, LAKE FOREST, CA 92630 • TEL: (949) 452-0511 • FAX: (949) 452-0512 • http://www.premiermag.com

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709