

1.0 WATT MINATURE SMD DC/DC CONVERTERS

FEATURES

- ❶ 1 Watt Isolated Outputs
- ❷ Miniature SMD Package
- ❸ 1000Vdc Isolation

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

INPUT SPECIFICATIONS

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

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

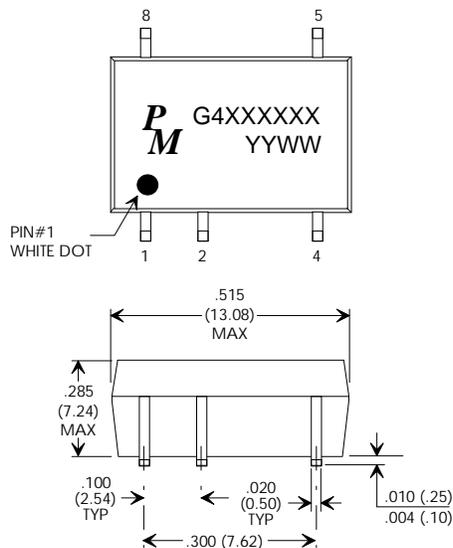
PART NUMBER	INPUT VOLTAGE (Vdc)	OUTPUT VOLTAGE (Vdc)	OUTPUT CURRENT (mA Max.)	TYPICAL EFFICIENCY (% Typ.)
G4050330	5	3.3	300	70
G4050520	5	5	200	70
G4050911	5	9	110	75
G4050508	5	12	85	75
G4051520	5	15	66	75

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

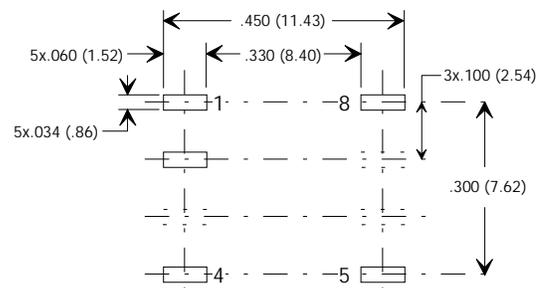
PACKAGE

PCB LAYOUT

PHYSICAL DIMENSIONS DIMENSIONS IN mm (inches)



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.

g4xxxxxx01/02

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - 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.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

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

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

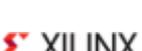
Наша компания это:

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

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>