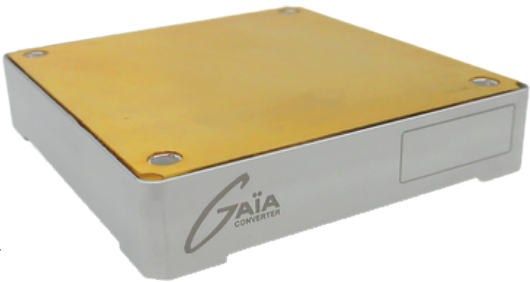




MGDM-500-Y系列

半砖、500W、90V-210V 隔离输入DC/DC转换器

2024年10月



输入规格

- 输入范围:155 Vdc
- Y范围:90V-210 Vdc
- UVLO开启:80 Vdc (typ)
- UVLO关闭:75 Vdc (typ)

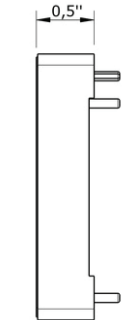
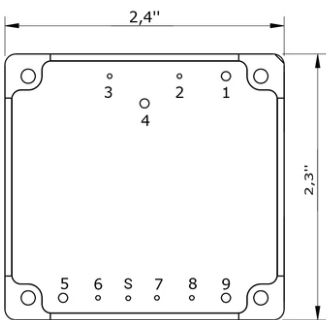
输出规格

- 单路输出
- 设定点精度: +/-2%
- 线路调节: +/-0.5%
- 负载调节: +/-0.5%
- 热调节: +/-1.0%
- 输出纹波电压: 2.5%
- 效率高达:90%

外壳尺寸

- 标准半砖封装尺寸
- 2.4" x 2.3" x 0.5" (64 x 61 x 12.7mm)
- 四个固定孔0.122"(3.1mm)
- ROHS

引脚



Metallic case.
Pin plating : Gold flash.

Pin	Désignation
1	- Input (Gi)
2	Synchro
3	On/Off
4	+ Input (Vi)
5	+ Output (Vo)
6	Sense + (S+)
7	Trim
8	Sense - (S-)
9	- Output (Go)
S	Share

一般规格

产品型号	输入范围 固定 (瞬态)	标称 输出电压	标称 输出电流
MGDS-500-Y-I MGDS-500-Y-J	Y : 90Vdc to 210Vdc (250V dc 瞬态)	24Vdc 28Vdc	20.8A 17.8A

- 宽温度范围: -40°C至+105°C (外壳) @满载
- 选项/T (-55°C)、/S (筛选)
- 初级/次级绝缘测试电压: 1500Vdc
- 250 kHz 固定开关频率
- 105%至115%开关频率同步范围
- 输入欠压锁定 (UVLO)
- 开关功能
- 输出调节空载至满载
- 输出电压调整范围 80%至110%
- 输出过压保护 (OVP 限制器120%)
- 输出电流保护 (打嗝模式)
- OTP (过温保护)
- 用于模块并联的输出电流检测

应用领域

专用于航空电子 Mil-STD 704、海军 Mil-STD-1399-390 截面390

