

MYSGM2R230ELE6RA

4.5V to 15V input voltage, 30A, Buck Converter with PMBus and 125degC Tj

已经停产

RoHS

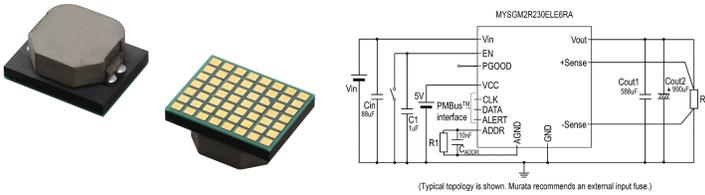
用途

| | |
|---------|--|
| 不能使用的用途 | 请务必确认并遵守“操作要求”。 |
| 可以使用的用途 | 民用设备,工业设备 针对上述用途所要求的性能、功能、质量、管理、安全性,请参照本网站及规格说明书等,并在确认实机性能与信赖性之后使用。 |
| 推荐使用的用途 | 处理器[ASIC / FPGA / xPU],光传送装置,光通信模块,服务器,存储,开关,基站,工业设备 |

特点

Settable output voltage from 0.7 to 2.2V
Up to 30A of output current
Size 14.0 x 11.0 x 6.3mm
High efficiency of 96.3%(max.)
Fast transient response
Over Current (OCP) /Voltage (OVP) ,Under Voltage (UVP) protection and Over Temperature protection (OTP).
EN control (Positive logic)
Power Good (PGOOD) signal
PMBus interface available

外观 & 形状



注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更, 或若其中产品停产, 请在订购时确认, 恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格, 仅载明标准规格。因此, 在订购产品之前, 请核准其规格或者办理产品规格表。

MYSGM2R230ELE6RA



规格

| | |
|------------------|---------------------------------|
| lout (A)Max | 30A |
| Vin(V) | 4.5V to 15V |
| Vin(V)typ | 12V |
| Vout (V) | 0.7V to 2.2V |
| Vout (V)typ | 1V |
| 线性调整率 (%) | -0.5% to 0.5% |
| 负载调整率 (%) | -0.5% to 0.5% |
| 输出数 (#) | 1 |
| 效率(%) | 84.5% |
| 开关频率 (kHz) | 667kHz |
| 尺寸 (mm)W | 14.0mm |
| 尺寸 (mm)L | 11.0mm |
| 尺寸 (mm)T | 6.3mm |
| 工作温度(degC) | -40°C to 105°C |
| Circuit topology | Buck(Step-down) |
| 封装 | SMD |
| 类型 | Modules (integrated components) |
| 产品系列 | MYSGM |
| 品牌 | Murata |

注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，请核准其规格或者办理产品规格表。