

MYMGK1R812ERSR

8V to 15V input voltage, 12A, Buck Converter with 85degC Ta

目前生产

推荐

RoHS

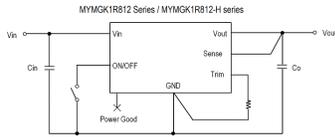
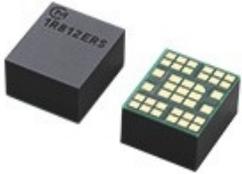
用途

| | |
|---------|--|
| 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

Input voltage ranges from 8 to 15V
Settable output voltage from 0.7 to 1.8V
Up to 12 A of output current
Quick transient response to load change
Small package, 9 x 10.5 x 5.6mm
Over current protection
Thermal protection
Enable control
Power Good signal
High Reliability / Heat Shock Testing, 700cycle (-40 to +125degC)
Meets CISPR 22 class B conducted emission

外观&形状



MYMGK1R812FRSR/MYMGK1R812FRSR-H
Cin: 47uF/10V x 2pcs (4.5<V<=5.5V)
or 22uF/25V x 2pcs (5.5<V<=8.0V)
Cout: 220uF/4V x 3pcs

MYMGK1R812ERSR/MYMGK1R812ERSR-H
Cin: 22uF/25V x 2pcs
Cout: 220uF/4V x 3pcs

(Typical topology is shown. Murata recommends an external input fuse.)

注意

- 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。
- 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。

MYMGK1R812ERSR



规格

| | |
|------------------|---|
| lout (A)Max | 12A |
| Vin(V) | 8V to 15V |
| Vin(V)typ | 12V |
| Vout (V) | 0.7V to 1.8V |
| Vout (V)typ | 1V |
| 线性调整率 (%) | -3% to 3% |
| 负载调整率 (%) | -1% to 1% |
| 输出数 (#) | 1 |
| 效率(%) | 90.4% |
| 开关频率 (kHz) | 500kHz |
| 尺寸 (mm)W | 9.0mm |
| 尺寸 (mm)L | 10.5mm |
| 尺寸 (mm)T | 5.6mm |
| 工作温度(degC) | -40°C to 85°C |
| Circuit topology | Buck(Step-down) |
| 封装 | SMD |
| 类型 | Modules (integrated components) |
| 产品系列 | MYMGK |
| 产品系列特点 | MYMGK series which is POL (Point of Load) is single output MonoBK. |
| 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。