

# MYSKG4R030ERSR

4.5V to 15V input voltage, 30A, Buck Converter with 105degC Ta

目前生产

推荐

RoHS

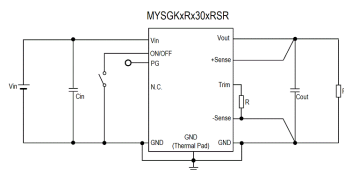
## 用途

|         |                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>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 4.5 to 15V  
Settable output voltage from 0.7 to 4V  
Up to 30 A of output current  
Quick transient response to load change  
Small package, 14 x 11 x 8.3mm  
Over current protection  
Thermal protection  
Enable control  
Power Good signal  
High Reliability / Heat Shock Testing, 700cycle (-40 to +125degC)

## 外观&形状



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

在1 / 2页

### 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,谨请核准其规格或者办理产品规格表。

MYSKG4R030ERSR

规格

|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| lout (A)Max      | 30A                                                                      |
| Vin(V)           | 4.5V to 15V                                                              |
| Vin(V)typ        | 12V                                                                      |
| Vout (V)         | 0.7V to 4V                                                               |
| Vout (V)typ      | 1V                                                                       |
| 线性调整率 (%)        | -1% to 1%                                                                |
| 负载调整率 (%)        | -1% to 1%                                                                |
| 输出数 (#)          | 1                                                                        |
| 效率(%)            | 94.4%                                                                    |
| 开关频率 (kHz)       | 425kHz                                                                   |
| 尺寸 (mm)W         | 14.0mm                                                                   |
| 尺寸 (mm)L         | 11.0mm                                                                   |
| 尺寸 (mm)T         | 8.3mm                                                                    |
| 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             | MYSKG                                                                    |
| 产品系列特点           | MYSKG series which is POL (Point of Load)&nbsp; 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， 谨请核准其规格或者办理产品规格表。