

MYMGC1R83BF2RV

3.3V to 5.5V input voltage, Quad Fixed output voltage up to 3.2A, Buck Converter with I2C interface and 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 3.3 to 5.5V
Fixed 4 outputs voltage, 0.85V, 0.85V, 1.2V and 1.8V
Quick transient response to load change
Small package, 11.9 x 15 x 2.4mm
Over current protection
Thermal Protection
Enable control
Power Good signal
I2C function
High Reliability / Heat Shock Testing, 700cycle (-40 to +125degC)

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, 谨请核准其规格或者办理产品规格表。

MYMGC1R83BFPF2RV

规格

lout (A)Max	3.2A
Vin(V)	3.3V to 5.5V
Vin(V)typ	5V
Vout (V)	0.85V
Vout (V)typ	0.85V
线性调整率 (%)	-1% to 1%
负载调整率 (%)	-1% to 1%
输出数 (#)	4
效率(%)	82%
开关频率 (kHz)	2000kHz
尺寸 (mm)W	11.9mm
尺寸 (mm)L	15.0mm
尺寸 (mm)T	2.4mm
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	MYMGC
产品系列特点	MYMGC series which is POL (Point of Load) is multiple output MonoBK with I2C interface
lout2 (A)Max	0.5A
Vout2 (V)	0.85V
Vout2 (V)typ	0.85V

线性调整率2 (%)	-1% to 1%
负载调整率2 (%)	-1% to 1%
lout3 (A)Max	0.5A
Vout3 (V)	1.2V
Vout3 (V)typ	1.2V
线性调整率3 (%)	-1% to 1%
负载调整率3 (%)	-1% to 1%
lout4 (A)Max	1.5A
Vout4 (V)	1.8V
Vout4 (V)typ	1.8V
线性调整率4 (%)	-1% to 1%
负载调整率4 (%)	-1% to 1%
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。