

MYMGM1R816ELA5RN

7.5V to 15V input voltage, 16A, Buck Converter with PMBus and 125degC Tj

目前生产

推荐

New

RoHS

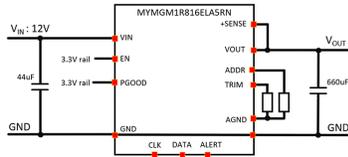
用途

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 7.5 to 15V
 Settable output voltage from 0.7 to 1.8V
 Up to 16A of output current
 Quick response to load change
 Size 10.5 x 9.0 x 5.0mm
 High efficiency of 94.0% (max.)
 Over Current (OC) /Voltage (OV), Under Voltage (UV) protection and Over Temperature protection (OT).
 ON/OFF 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。

MYMGM1R816ELA5RN



规格

lout (A)Max	16A
Vin(V)	7.5V to 15V
Vin(V)typ	12V
Vout (V)	0.7V to 1.8V
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(%)	87%
开关频率 (kHz)	400kHz
尺寸 (mm)W	9.0mm
尺寸 (mm)L	10.5mm
尺寸 (mm)T	5.0mm
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	MYMGM
产品系列特点	MYMGM series which is POL (Point of Load) is single output MonoBK with PMBus
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。