注：这张数据表有可能不是很新的。
请从村田制作所的官方网站下载MYMGM1R816ELA5RA的很新数据表。

http://www.murata.com/zh-cn/products/productdetail?partno=MYMGM1R816ELA5RA

MYMGM1R816ELA5RA

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

目前生产　RoHS

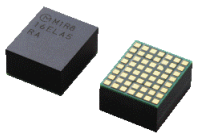
用途

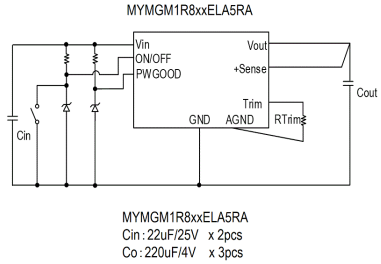
不能使用的用途	请务必确认并遵守“操作要求”。
可以使用的用途	民用设备,工业设备 针对上述用途所要求的性能、功能、质量、管理、安全性，请参照本网站及规格说明书等，并在确认实机性能与信赖性之后使用。
推荐使用的用途	处理器[ASIC / FPGA / xPU],光传送装置,光通信模块,服务器,存储,开关,基站,工业设备

特点

Input voltage ranges from 7.5 to 15V
Settable output voltage from 0.7 to 1.8V
Up to 16 A of output current
Quick transient response to load change
Small package, 9 x 10.5 x 5mm
Over current protection
Enable control
Power Good signal
High Reliability / Heat Shock Testing, 700cycle (-40 to +125degC)
PMBus interface available

外观＆形状





MYMGM1R8xxELA5RA
Cin : 22uF/25V　x 2pcs
Co : 220uF/4V　x 3pcs

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。

注：这张数据表有可能不是很新的。
请从村田制作所的官方网站下载MYMGM1R816ELA5RA的很新数据表。

http://www.murata.com/zh-cn/products/productdetail?partno=MYMGM1R816ELA5RA

MYMGM1R816ELA5RA

规格

Iout (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℃ to 105℃
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，谨请核准其规格或者办理产品规格表。