

MYMGK1R820FRSR-H

4.5V to 8V input voltage, 20A, Buck Converter with 105degC Ta

目前生产

推荐

RoHS

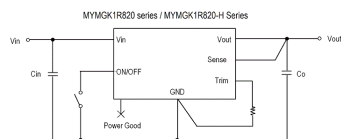
用途

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 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 8V
Settable output voltage from 0.7 to 1.8V
Up to 20 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



MYMGK1R820FRSR-H / MYMGK1R820FRSR-H
Cin: 47uF/10V x 2pcs (4.5<Vin<5.5V)
or 22uF/25V x 2pcs (5.5<Vin<8.0V)
Cout: 220uF/4V x 3pcs

MYMGK1R820ERSR-H / MYMGK1R820ERSR-H
Cin: 22uF/25V x 2pcs
Cout: 220uF/4V x 3pcs

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

在1 / 2页

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。

MYMGK1R820FRSR-H

规格

lout (A)Max	20A
Vin(V)	4.5V to 8V
Vin(V)typ	5V
Vout (V)	0.7V to 1.8V
Vout (V)typ	1V
线性调整率 (%)	-1.5% to 1.5%
负载调整率 (%)	-1% to 1%
输出数 (#)	1
效率(%)	89.2%
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 105°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， 谨请核准其规格或者办理产品规格表。