

MYLSM00502ERPL

4.5V to 17V input voltage, 2.5A, Buck Converter with 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,工业设备

特点

Input voltage ranges from 4.5 to 17V
Settable output voltage from 1 to 5.25V
Up to 2.5 A of output current
Quick transient response to load change
Small package, 7.9 x 7.9 x 2.3mm
Short Circuit protection
Thermal protection
Enable control

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。

MYLSM00502ERPL

规格

lout (A)Max	2.5A
Vin(V)	4.5V to 17V
Vin(V)typ	12V
Vout (V)	1V to 5.25V
Vout (V)typ	3.3V
线性调整率 (%)	-2% to 2%
负载调整率 (%)	-2% to 2%
输出数 (#)	1
效率(%)	88%
开关频率 (kHz)	2500kHz
尺寸 (mm)W	7.9mm
尺寸 (mm)L	7.9mm
尺寸 (mm)T	2.3mm
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	MYLSM
产品系列特点	MYLSM series is metal enclosed single output POL (Point of Load) DC-DC converter
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。