

MYMGM5R012ELA5RN

7.5V to 15V input voltage, 12A, Buck Converter with PMBus and 125degC Tj

生産中

推奨

New

RoHS

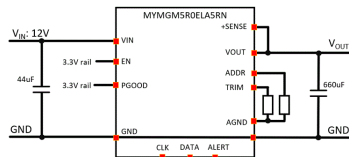
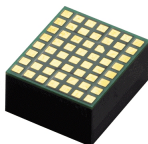
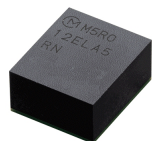
用途

適用外用途	「ご使用上の注意」を必ず確認・遵守ください。
適用用途	民生機器,産業機器 上記の用途に要求される性能・機能・品質・管理・安全性に対し、当ウェブサイトおよび仕様書を参照し、実機上での性能や信頼性を確認後にご使用ください。
オススメ用途	プロセッサ[ASIC / FPGA / xPU],光電装装置,光通信モジュール,サーバー,ストレージ,スイッチ,基地局,産業機器

特長

Input voltage ranges from 7.5 to 15V
Settable output voltage from 1.8 to 5V
Up to 12A of output current
Quick response to load change
Size 10.5 x 9.0 x 5.0mm
High efficiency of 95.7% (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

外観および形状



お願い

- 当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
- 当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

MYMGM5R012ELA5RN



スペック

Iout (A)Max	12A
Vin(V)	7.5V ~ 15V
Vin(V)typ	12V
Vout (V)	1.8V ~ 5V
Vout (V)typ	5V
ラインレギュレーション (%)	-0.5% ~ 0.5%
ロードレギュレーション (%)	-0.5% ~ 0.5%
出力数 (#)	1
効率 (%)	95.7%
スイッチング周波数 (kHz)	800kHz
サイズ (mm)W	9.0mm
サイズ (mm)L	10.5mm
サイズ (mm)T	5.0mm
動作温度範囲(degC)	-40℃ ~ 105℃
回路トポロジー	Buck(Step-down)
パッケージ	SMD
Type	Modules (integrated components)
製品シリーズ	MYMGM
製品シリーズ特徴	MYMGM series which is POL (Point of Load) is single output MonoBK with PMBus
ブランド	Murata

お願い

- 1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
- 2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。