

MYMGC1R83BFPF2RV

3.3V to 5.5V input voltage, Quad Fixed output volage up to 3.2A, Buck Converter with I2C interface and 85degC Ta

生産中

推奨

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 3.3 to 5.5V
Fixed 4 outputs voltage, 0.85V, 0.85V, 1.2V and 1.8V
Quick transient response to load change
Small package, 11.9 x 15 x 2.4mm
Over current protection
Thermal Protection
Enable control
Power Good signal
I2C function
High Reliability / Heat Shock Testing, 700cycle (-40 to +125degC)

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。

MYMGC1R83BFPF2RV



スペック

Iout (A)Max	3.2A
Vin(V)	3.3V ~ 5.5V
Vin(V)typ	5V
Vout (V)	0.85V
Vout (V)typ	0.85V
ラインレギュレーション (%)	-1% ~ 1%
ロードレギュレーション (%)	-1% ~ 1%
出力数 (#)	4
効率 (%)	82%
スイッチング周波数 (kHz)	2000kHz
サイズ (mm)W	11.9mm
サイズ (mm)L	15.0mm
サイズ (mm)T	2.4mm
動作温度範囲(degC)	-40℃ ~ 85℃
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	MYMGC
製品シリーズ特徴	MYMGC series which is POL (Point of Load) is multiple output MonoBK with I2C interface
Iout2 (A)Max	0.5A

Vout2 (V)	0.85V
Vout2 (V)typ	0.85V
ラインレギュレーション 2 (%)	-1% ~ 1%
ロードレギュレーション 2 (%)	-1% ~ 1%
Iout3 (A)Max	0.5A
Vout3 (V)	1.2V
Vout3 (V)typ	1.2V
ラインレギュレーション 3 (%)	-1% ~ 1%
ロードレギュレーション 3 (%)	-1% ~ 1%
Iout4 (A)Max	1.5A
Vout4 (V)	1.8V
Vout4 (V)typ	1.8V
ラインレギュレーション 4 (%)	-1% ~ 1%
ロードレギュレーション 4 (%)	-1% ~ 1%
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。