

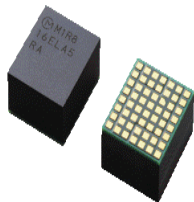
# MYMGM1R816ELA5RA

生産中

推奨

RoHS

## 外観および形状



## 特長

- 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

### 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。

# MYMGM1R816ELA5RA

## スペック

ブランド

Murata

Iout(A)Max	16A
Vin(V)	7.5V ~ 15V
Vin(V)typ	12V
Vout(V)	0.7V ~ 1.8V
Vout(V)typ	1V
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(%)	94%
スイッチング周波数(kHz)	400kHz
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

2 / 2 ページ中

### 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直しをお願いします。