

MYSGK02506BRSR

9.6V to 42V input voltage, 6A, Buck Converter with 85degC Ta

生産中

推奨

RoHS

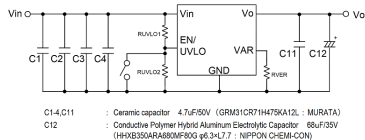
用途

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	産業機器

特長

Input voltage ranges from 9.6 to 42V
Absolute maximum input voltage: 50V
Settable output voltage from 5 to 25V
Up to 6 A of output current
Small package, 14.7 x 16.3 x 7.5mm
Short Circuit protection, Non-latching
Enable control
Settable UVLO

外観および形状



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。

MYSGK02506BRSR

スペック

Iout (A)Max	6A
Vin(V)	9.6V ~ 42V
Vin(V)typ	24V
Vout (V)	5V ~ 25V
Vout (V)typ	12V
ラインレギュレーション (%)	-2% ~ 2%
ロードレギュレーション (%)	-2% ~ 2%
出力数 (#)	1
効率 (%)	98%
スイッチング周波数 (kHz)	380kHz
サイズ (mm)W	14.7mm
サイズ (mm)L	16.3mm
サイズ (mm)T	7.5mm
動作温度範囲(degC)	-40℃ ~ 85℃
回路トポロジ	Buck(Step-down)
パッケージ	SMD
Type	Modules (integrated components)
製品シリーズ	MYSGK
製品シリーズ特徴	MYSGK series which is POL (Point of Load) is single output MonoBK.
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。