

mypma01218rcf-cab

36V to 75V input voltage, 12V output voltage up to 10A, 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。

特長

Input voltage ranges from 36 to 75V
Fixed outputs voltage, 12V
Up to 10 A of output current and 120w(216W peak)
Small package, 86.5 x 122.4 x 35.4mm
Light weight, 160g
IP56 compliance
Vibration-proof case design
Current limit and short circuit protecton
Thermal protection

外観および形状



1 / 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交しをお願いします。

mypma01218rcf-cab

スペック

Iout (A)Max	10A
Vin(V)	36V ~ 75V
Vin(V)typ	48V
Vout (V)	12V
Vout (V)typ	12V
ラインレギュレーション (%)	-5% ~ 5%
ロードレギュレーション (%)	-5% ~ 5%
出力数 (#)	1
効率 (%)	95%
スイッチング周波数 (kHz)	102kHz
サイズ (mm)W	122.36mm
サイズ (mm)L	86.5mm
サイズ (mm)T	35.3mm
動作温度範囲(degC)	-20℃ ~ 85℃
回路トポロジー	Buck(Step-down)
パッケージ	Connector
Type	Modules (integrated components)
製品シリーズ	MYPMA
製品シリーズ特徴	MYPAM series is non-isolated DC-DC converter for E-Bike/Scooter's auxiliary applications.
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。