

MGN1S0512MC

生産中

推奨

New

RoHS

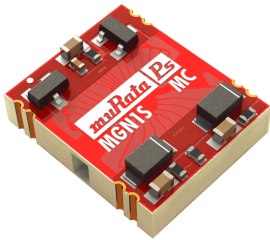
用途

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	ゲートドライバ電源供給

特長

12V, 83.3mA, Isolated 1W Single Output 3kVAC, DC-DC Converter, 4.5-5.5V Input.

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。

MGN1S0512MC

スペック

出力電力 (W)Max	1W
絶縁耐圧 (Vac)	3000Vac
Continuous Barrier Withstand電圧(V)	1100V
Isolation capacitance(pF)	2.5pF
Vin(V)	4.5V ~ 5.5V
Vin(V)typ	5V
Vout (V)typ	12V
ラインレギュレーション (%)	-1.2% ~ 1.2%
ロードレギュレーション (%)	4%
効率 (%)	62.5%
サイズ (mm)W	12.0mm
サイズ (mm)L	14.5mm
サイズ (mm)T	4.25mm
動作温度範囲(degC)	-40℃ ~ 105℃
出力数 (#)	1
Iout (A)Max	0.083A
パッケージ	SMD
製品シリーズ	MGN1

製品シリーズ特徴

The MGN1 series of DC-DC converters is ideal for powering ‘high side’ and ‘low side’ gate drive circuits for GaN in bridge circuits. A choice of output voltages allows optimum drive levels for best system efficiency. The MGN1 series is characterised for high isolation requirements commonly seen in bridge circuits used in motor drives and inverters, while the MGN1 industrial grade temperature rating and construction gives long service life and reliability.

安全規格

UL62368-1

ブランド

Murata Power Solutions

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。