

MGN1S0512MC

目前生产

推荐

New

RoHS

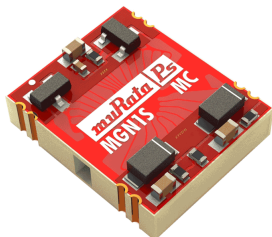
用途

不能使用的用途	请务必确认并遵守“操作要求”。
可以使用的用途	民用设备,工业设备 针对上述用途所要求的性能、功能、质量、管理、安全性,请参照本网站及规格说明书等,并在确认实机性能与信赖性之后使用。
推荐使用的用途	门驱动电源供给

特点

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

外观&形状



在1 / 2页

注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更,或若其中产品停产,请在订购时确认,恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格,仅载明标准规格。因此,在订购产品之前,请核准其规格或者办理产品规格表。

MGN1S0512MC

规格

输出功率 (W)Max	1W
隔离电压 (V)	3000Vac
Continuous Barrier Withstand Voltage(V)	1100V
Isolation capacitance(pF)	2.5pF
Vin(V)	4.5V to 5.5V
Vin(V)typ	5V
Vout (V)typ	12V
线性调整率 (%)	-1.2% to 1.2%
负载调整率 (%)	4%
效率(%)	62.5%
尺寸 (mm)W	12.0mm
尺寸 (mm)L	14.5mm
尺寸 (mm)T	4.25mm
工作温度(degC)	-40°C to 105°C
输出数 (#)	1
Iout (A)Max	0.083A
封装	SMD
产品系列	MGN1

产品系列特点

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.

安规认证	UL62368-1
品牌	Murata Power Solutions

注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前， 谨请核准其规格或者办理产品规格表。