

製品概要

MGSF1N03L: シングル N チャネル小信号パワー MOSFET 30V、2.1A、100 mΩ

技術情報は、データシートをご参照ください。

これらの小型表面実装MOSFETは、RDS(on)が低く、電力損失を最小限に抑え、エネルギーを節約するため、スペースに敏感な電力管理回路での使用に最適です。典型的なアプリケーションは、ポータブルおよびバッテリー駆動製品 (パソコン、プリンタ、PCMCIA カード、携帯電話、コードレス電話など) における DC-DC コンバータおよび電源管理です。

特長

- Low rDS(on) Provides Higher Efficiency and Extends Battery Life
- Miniature SOT-23 Surface Mount Package Saves Board Space
- Pb-Free Packages are Available

アプリケーション

- DC-DC Converters
- Power Management

最終製品

- Computers
- Printers
- PCMCIA Cards
- Cellular Phones
- Cordless Telephones

電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Channel Polarity	Configuration	$V_{DS(BR)}$ Min (V)	V_{GS} Max (V)	$V_{GS(th)}$ Max (V)	I_D Max (A)	P_D Max (W)	$R_{DS(on)}$ Max @ $V_{GS} = 2.5V$ (mΩ)	$R_{DS(on)}$ Max @ $V_{GS} = 4.5V$ (mΩ)	$R_{DS(on)}$ Max @ $V_{GS} = 10V$ (mΩ)	Q_3 Typ @ $V_{GS} = 4.5V$ (nC)	Q_3 Typ @ $V_{GS} = 10V$ (nC)	C_{iss} Typ (pF)	Package Type
MGSF1N03LT1G	0.12	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	N-Channel	Single	30	20	2.4	2.1	0.69	-	145	100	-	3.2	140	SOT-23-3

詳細は、弊社 www.onsemi.jp の営業または販売代理店にお問い合わせください。

11/1/2020 作成