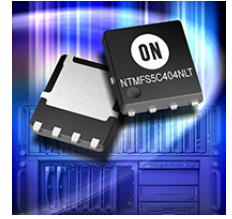


製品概要

NTMFS5C404NLT: シングル N チャンネル・ パワー MOSFET 40V、370A、0.67mΩ

技術情報は、データシートをご参照ください。



パワー MOSFET 40V、0.67 mΩ、370 A、シングル N チャンネル

特長

- Low RDS(on)
- Low input capacitance
- Maximum junction temperature of 175C
- Small Footprint (5x6 mm) for Compact Design
- NTMFS5C404NLTWF - Wettable Flank Option for Enhanced Optical Inspection
- RoHS Compliant

利点

- Minimize conduction losses
- Minimize switching losses
- Offers a wider design margin for thermally challenged applications

アプリケーション

- Point of Load Modules
- High Performance DC-DC Converters
- Secondary Syn. Rectification
- DC Motor Drive

最終製品

- Netcom, Telecom
- Server
- Handheld power tools

電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Channel Polarity	Configuration	$V_{DS(s)}$ 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_g Typ @ $V_{GS} = 4.5V$ (nC)	Q_g Typ @ $V_{GS} = 10V$ (nC)	C_{iss} Typ (pF)	Package Type
NTMFS5C404NLT1G	2.1333	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	N-Channel	Single	40	±20	2	370	68	-	1	0.67	66	81	12168	DFN 5x6, 1.27P (SO-8FL)
NTMFS5C404NLT3G	2.1333	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	N-Channel	Single	40	±20	2	370	68	-	1	0.67	66	81	12168	DFN 5x6, 1.27P (SO-8FL)
NTMFS5C404NLTWFT1G	2.1933	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	N-Channel	Single	40	±20	2	370	68	-	1	0.67	66	81	12168	DFN 5x6, 1.27P (SO-8FL)

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。

6/22/2021 作成