

製品概要

NTMFS4946N: シングル N チャンネル・ パワー MOSFET 30V、100A、3.4mΩ

技術情報は、データシートをご参照ください。

パワー MOSFET、30 V、100 A、シングル N チャンネル、SO8FL

特長

- Low $r_{DS(on)}$ to Minimize Conduction Loss
- Low Capacitance to Minimize Driver Losses
- Optimized Gate Charge to Minimize Switching Losses
- Thermally Enhanced SO8 Package

アプリケーション

- CPU Power Delivery
- DC-DC Converters
- Low Side Switching

電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Channel Polarity	Configuration	$V_{DS(s)}^{(BR)}$ Min (V)	V_{GS} Max (V)	$V_{GS(th)}$ Max (V)	I_D Max (A)	P_D Max (W)	$R_{DS(on)}$ Max @ $V_{GS} = 2.5$ V (mΩ)	$R_{DS(on)}$ Max @ $V_{GS} = 4.5$ V (mΩ)	$R_{DS(on)}$ Max @ $V_{GS} = 10$ V (mΩ)	Q_g Typ @ $V_{GS} = 4.5$ V (nC)	Q_g Typ @ $V_{GS} = 10$ V (nC)	C_{iss} Typ (pF)	Package Type
NTMFS4946NT1G	0.3957	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	N-Channel	Single	30	20	2.5	100	55.5	-	5.1	3.4	-	53	3250	SO-8FL / DFN-5

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