

製品概要

NVD6824NL: シングルNチャンネル Power MOSFET 100V、41A、20mΩ

技術情報は、データシートをご参照ください。

車載用Power MOSFET, 100V、41A、20 mΩ、シングル Nチャンネル、DPAK、Logic Level。AEC-Q101認定MOSFETおよびPPAP対応で、車載アプリケーションに適しています。

特長

- Low RDS(on)
- Avalanche Energy Specified
- High Current Capability
- AEC-Q101 qualified
- RoHS Compliant

利点

- Low conduction losses

アプリケーション

- Solenoid driver
- Boost Switch

最終製品

- Engine Control Module
- Body Control Module

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 @ $V_{GS} = 2.5$ 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
NVD6824NLT4G	0.895	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	N-Channel	Single	100	20	2.5	41	90	-	23	20	21	66	3468	DPAK-3
NVD6824NLT4G-VF01		AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	N-Channel	Single	100	20	2.5	41	90	-	23	20	21	66	3468	DPAK-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。

6/18/2021 作成