

製品概要

NVD5865NL: Single N-Channel Power MOSFET 60V, 46A, 16mΩ

技術情報は、データシートをご参照ください。

Automotive Power MOSFET. 60V, 46A, 16 mΩ, Single N-Channel, DPAK, Logic Level. AEC-Q101 Qualified MOSFET and PPAP capable suitable for automotive applications.

特長

- Low On Resistance
- High Current Capability
- Avalanche Energy Specified
- AEC-Q101 Qualified
- RoHS Compliant

利点

- Provides low conduction losses
- Provides robust load performance
- Safeguards against voltage overstress

アプリケーション

- Automotive Motor Drive
- Automotive Solenoid Driver
- Automotive Lamp Driver

最終製品

- Engine Control Units

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 @ $V_{GS} = 2.5V$ (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
SVD5865NLT4G		AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	N-Channel	Single	60	±20	2	38	71	-	19	16	-	29	1400	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。

7/13/2020 作成