

## 製品概要

### 2N7002K: Nチャネル小信号MOSFET 60V 380mA 1.6 Ω

技術情報は、データシートをご参照ください。

MOSFET、小信号、60 V、380mA、シングルNチャネル、SOT-23

#### 特長

- Low RDS(on)
- Surface Mount Package
- This is a Pb-Free Device
- ESD Protected
- RoHS Compliant

#### 利点

- Improved system efficiency
- Space saving
- RoHS compliant

#### アプリケーション

- Low Side Load Switch
- Level Shift Circuits
- DC-DC Converter
- Portable Applications i.e. DSC, PDA, Cell Phone, etc.

#### 最終製品

- DSC
- PDA
- Cell Phone

#### 電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Channel Polarity	Configuration	$V_{DS(sat)}$ 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
2N7002KT1G	0.0217	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	N-Channel	Single	60	20	2.3	0.38	0.42	-	2500	1600	-	0.7	24.5	SOT-23-3
2N7002KT7G	0.0217	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active														SOT-23-3

詳細は、弊社 [www.onsemi.jp](http://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