

報道関係各位

TRX057 2010年1月13日

XC6408 シリーズ 電圧検出機能付き28V 耐圧レギュレータ

トレックス・セミコンダクター株式会社(東京都中央区 代表取締役: 藤阪 知之)は電圧検出機能付き 28V 耐圧の電圧レギュレータを開発しました。

XC6408 シリーズは、電圧検出機能付き、28V 入力耐圧、高速低消費電流レギュレータです。2種類のタイプを用意しました。XC6408D はレギュレータの出力電圧を監視しており、出力電圧が所定の電圧以下になると V_{DOUT} 端子からリセット信号を出力します。リセット時間(解除遅延時間)は外付けのコンデンサで設定することが可能です。また、XC6408E は外部の任意電圧を監視しており、電圧検出時にレギュレータの出力をオフさせ、スタンバイモードにすることができます。高耐圧 28V 入力でありながら CMOS プロセス採用により無負荷時消費電流は XC6408E で $8\mu A$ 、XC6408D で $9.5\mu A$ を実現しました。

過電流保護回路と過熱保護回路を内蔵しており、出力電流が制限電流に達するか、またはジャンクション温度が制限温度に達すると IC の保護として動作します。

パッケージは、SOT-89-5、SOT-25、USP-6C と様々なサイズのパッケージを採用しており、携帯機器から家庭用電化製品、カーナビゲーションまで幅広い用途に合わせて選択できます。

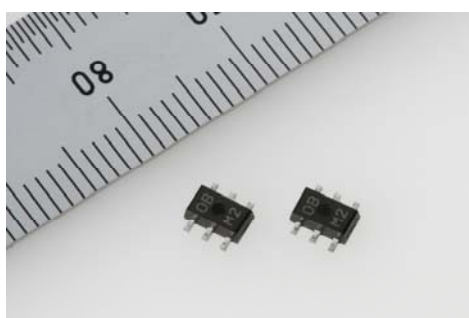
【XC6408 シリーズの特長】

- 28V 高耐圧レギュレータ。
- 標準固定出力電圧: 2.5V, 3.0V, 3.3V, 5V, 8V, 9V, 12V
- エラーフラグにより出力電圧のステータス信号を出力 (XC6408D)
- 外部電圧監視用端子付 (XC6408E)
- 低消費電流、XC6408D シリーズ TYP. $9.5\mu A$ ($V_{ROUT}=12V$, $V_{DOUT}=11V$)、XC6408E シリーズ TYP. $8\mu A$ ($V_{ROUT}=12V$)。
- 家庭用電化製品、カーナビゲーションなど幅広い用途に対応。

【発売概要】

| 製品名 | サンプル価格 | 量産時期 |
|-------------|--------|------|
| XC6408 シリーズ | 200 円 | 量産中 |

(税抜価格)



▲SOT-89-5 (4.35mm x 4.5mm x h1.5mm)

【会社概要】

設立: 1995 年

資本金: 9 億 8478 万円

代表者: 藤阪 知之

事業内容: 半導体デバイスの開発、設計製造、半導体デバイスの販売

<http://www.torex.co.jp>

【本件に関するお問い合わせ先】

トレックス・セミコンダクター株式会社

マーケティング部 広報販売促進課 TEL: 03-5652-8750

【販売・お取引に関するお問い合わせ】

トレックス・セミコンダクター株式会社

東日本営業部: 03-5652-8730 関東西営業所: 042-548-3931 西日本営業部: 06-6397-6802

2010/1/13