

XC6223 系列 超小型 1mm 四方形、輸出電流 300mA 的高速 LDO 穩壓器

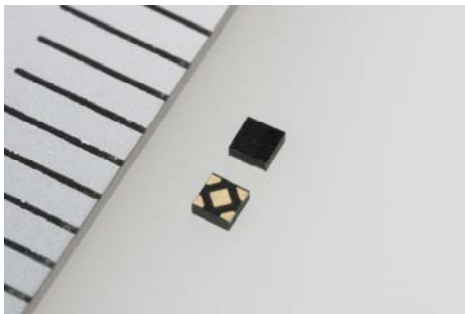
特瑞仕半導體（董事長：藤阪知之，日本東京）推出超小型 1mm 四方形、輸出電流 300mA 的高速 LDO 穩壓器。

XC6223系列附防止突入電流功能，是輸出電流300mA的高速LDO穩壓器。達成了高輸出電壓精度 $\pm 1\%$ (2.0V~4.0V)、 $\pm 20\text{mV}$ (1.2V~1.95V)、 $@f=1\text{kHz}$ 時80dB的高紋波除去率。內部固定輸出電壓能對應1.2V~4.0V的輸出電壓範圍（0.05V間隔）。提高了負載瞬態響應的性能，大幅降低了由於急劇的負載變動而引起的電壓降低，由驅動IC提供穩定的電流。保護電路中搭載了限定電流、短路保護、過熱保護、防止突入電流等功能。

包裝有SSOT-24、SOT-25、SOT-89-5以及USPQ-4B03可供選擇。超小型包裝USPQ-4B03（1.0mm x 1.0mm x h0.4mm）與以往的產品相比，所佔用的實裝面積更小，最適合用於精巧設計的隨身攜帶型產品以及模組等。此外，也適合使用於對電壓變動敏感的元件，幫助其提高工作的信賴性。

【XC6223 系列的特點】

- 附限定電流（400mA）、短路保護、過熱保護、防止突入電流的功能。
- 高輸出電壓精度 $\pm 1\%$ (2.0V~4.0V)、 $\pm 20\text{mV}$ (1.2V~1.95V)。
- $@f=1\text{kHz}$ 時 80dB 的高紋波除去率、低消耗電流 $100\mu\text{A}$ 。
- 採用超小型包裝 USPQ-4B03（1.0mm x 1.0mm x h0.4mm）有助於節省設計空間。



▲USPQ-4B03（1.0mm x 1.0mm x h0.4mm）

[公司簡介]

成立時間：1995 年

資本額：9 億 8478 萬日圓

董事長：藤阪知之

所營事業：半導體零組件之開發、設計製造、半導體零組件之銷售

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

[銷售相關諮詢聯絡方式]

台灣特瑞仕半導體股份有限公司

台北市忠孝路東路 6 段 21 號 11F-1

TEL: +886-2-2789-2089 Email: sales@torexsemi.com.tw

特瑞仕(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀東部加連威老道 92 號幸福中心 5 樓 505 室

TEL: +852-2312-7489 Email: info@torexsemi.com.hk

特瑞仕芯電子(上海)有限公司

上海市肇嘉濱路 789 號均瑤國際廣場 11 樓 F1-F2

TEL: +86-21-5115-5870 Email: sales@torex.com.cn