

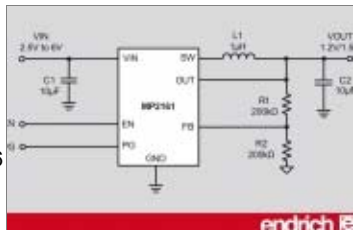
06.01.2013 18:33 | **Synchrone Abwärtswandler**

Im 2 mm x 1,5 mm kleinen QFN-Gehäuse

Produktbericht

Neu im Portfolio von Endrich ist eine Serie vollintegrierter, synchroner Abwärtsschaltwandler in einem kleinen QFN-Gehäuse mit Abmessungen von nur 2 mm x 1,5 mm.

Die Produkte der MP215x / MP216x-Familie eignen sich zur Umwandlung von Eingangsspannungen im Bereich von 2,5 bis 6 V zu Ausgangsspannungen von 0,6 bis 5,5 V bei einem Laststrom von bis zu 1 A/2 A. Sie sind für eine Vielzahl von



[vergrößern](#)

Anwendungen geeignet und werden unter anderem in

Die MP215x / MP216x-Familie enthält Power-FETs mit einem sehr niedrigen Durchgangswiderstand. (Quelle: Endrich)

Speichersystemen (SSDs / HDDs), Netzwerkkarten, tragbaren und batteriebetriebenen Geräten, Embedded-Lösungen sowie Point-of-Load-Stromversorgungen eingesetzt. Ein Merkmal dieser Abwärtswandler ist die so genannte adaptive Regelmethode COT (constant-on-time), die eine komplizierte Regelkreiskompensation überflüssig macht und so das Design vereinfacht. Die von MPS selbst entwickelte COT-Regelung gewährleistet das beste Transientenverhalten branchenweit.

(ah)

Mehr zum Thema »

- [AC/DC-Module mit 40 und 50 W Leistung](#) 06.02.2013
- [Aus Eins mach Zwei](#) 04.02.2013
- [Aufsteck-Stromwandler bis 1000 A](#) 31.01.2013
- [Kostengünstiger 50-A-Stromwandler](#) 30.11.2012

Weitere Infos

Endrich Bauelemente Vertriebs GmbH
Hauptstraße 56
D 72202 Nagold

[Zum Firmenprofil](#)

Quelle: <http://www.all-electronics.de/texte/anzeigen/49248/>