

July 2008

Ref.: MPS270/A

Murata Power Solutions  
[www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)

## Produktnyhed

### Ultra-lavprofil 80A spændingsregulator-modul med en indbygningshøjde på så lidt som 20,5mm



- *Lavprofil SIP-kapsling er ideel til applikationer med begrænset plads*
- *80A maximum output med D/A-konverter programmerbart output*
- *Imødekommer Intel® VRM 11.0 kravene*
- *88% effektivitet ved fuld belastning*

Murata Power Solutions har tilføjet en ny model til sin VR110 serie af SIP spændingsregulator-moduler (VRM) for at tilfredsstille applikationer, hvor den mulige komponenthøjde kan være begrænset. VR110B080CA-1C er kapslet i et

hus, der har industriens laveste inbygningshøjde på blot 20,5mm. (Modulhøjden er 19,9mm).

VR110B080CA-1C har et single 7-bit D/A-konverter programmerbart output mellem 0,8375VDC til 1,6VDC med en maksimal udgangsstrøm på 80A. Inputspændingen er på 12VDC og effektiviteten ved fuld last er 88%. Komponenten er Intel® VRM 11.0 kompatibel.

Blandt nøglefunktionerne for det nye modul finder man et power-good udtag, differetiel remote-sense, remote-enable, dynamisk VID-funktionalitet samt et tri-state output i disabled tilstand. Dertil kommer et omfattende sæt overvågnings- og selvbeskyttende funktioner som overstrøm på output, kortslutningsbeskyttelse, signal for udgangsstrømmens niveau samt en indikator for overtemperatur, alt sammen indbygget i designet.

Det nye modul er RoHS-kompatibelt og har fysiske ydermål på 91,44mm x 19,05mm. Driftstemperaturen ligger i området 0°C til +65°C.

## **Om Murata Power Solutions**

Murata Power Solutions ([www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)), hovedsædet er i Mansfield, Massachusetts med mere end 1.300 ansatte og kontorer i USA, Canada, England, Frankrig, Tyskland, Tokyo, Japan, og Kina. Murata Power Solutions designer, producerer og distribuerer DC/DC-konvertere, AC/DC-strømforsyninger, magnetiske produkter, dataopsamlingskomponenter og panelmetre. Disse produkter tilbydes i standard- eller modificeret standardkonfigurationer eller som deciderede kundespecifikke løsninger. Produkterne bygges til at opfylde eksakte krav i ISO9001:2000 certificerede faciliteter, og de anvendes verden over til applikationer inden for telecom, computere, industriel elektronik eller lignende højteknologiske formål.

## **Om Murata**

Murata Manufacturing Company Ltd. har hovedsæde i Kyoto, Japan, og virksomheden er en af verdens førende producenter af keramiske komponenter, sensorer og AC/DC og DC/DC-forsyningsløsninger. Virksomheden er grundlagt i 1950 og har over 26.000 ansatte verden over samt årlige salg på over 4,9 milliarder USD (pr. 31. marts 2007). Muratas elektroniske komponenter er inden for rækkevidde overalt i verden.

## **Kontakt**

John Sutherby, Marketing Communications Department  
Tlf.: 001-508-339-3000 x117

## **Udsendt af/Yderligere oplysninger:**

Simon Krelle, Pinnacle Marketing Communications Ltd.  
Tlf.: 0044 7973 821 036, fax: 0044 208 684 373  
e-mail: [simonk@pinnaclemarcom.com](mailto:simonk@pinnaclemarcom.com)  
web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

**Juli 2008**

**Ref. MPS270/A**