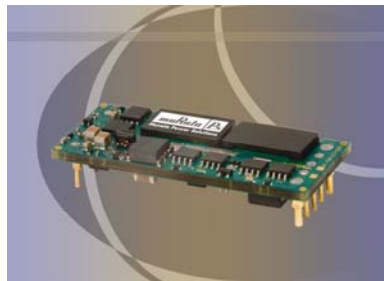


Pressemeddelelse

Isoleret, højeffektiv DC/DC-konverter serie giver en ultrahøj ydeevne i en lille pakning



- *Industristandard ottendedel-brick pinout og -pakning*
- *Valg af outputspænding mellem 1,5 V og 12 V, op til 100 W outputeffekt*
- *Effektivitet over 90%, isolation op til 2.250 VDC (basis)*
- *Omfattende selvbeskyttelses- og kortslutningsfeatures*

Murata Power Solutions har udvidet sin eksisterende portefølje af brick DC/DC-konverterprodukter med en ny serie af kosteffektive ottendedel-brick DC/DC-konvertere. Den fuldt isolerede (2.250 VDC) UCE serie leveres med en fastindstillet outputspænding fra 1,5 V til 12 V, en outputstrøm på op til 40 A og en outputeffekt på op til 100 W.

UCE serien af DC/DC-konvertere har et højdensitet, åben-frame design, der anvender en interleaved synkron ensrettertopologi for at opnå et højt effektivitetsniveau på over 90%. UCE modulerne er designet til et bredt inputspændingsområde fra 36 VDC til 75 VDC, og har en fremragende termisk ydeevne og -'derating', der sætter dem i stand til at operere med den fulde specificerede outputeffekt ved deres maksimale 85°C arbejdstemperatur med kun et moderat luftflow. Konverternes minimum arbejdstemperatur er -40°C.

Med kompakte totale dimensioner på 58,4 mm x 22,9 mm og en lav profil på blot 10,16 mm kan UCE serien nemt inkorporeres i designs, hvor pladsen er begrænset. Blandt de typiske applikationer kan nævnes distribuerede strømforsynings-arkitekturer og servere samt i telekommunikationssystemer, trådløst udstyr og IT-udstyr.

UCE serien af DC/DC-konvertere er RoHS-compliant og fuldt beskyttet mod input-over-/underspænding, output-overstrøm og kortslutning. En on-board temperatursensor afbryder konverteren, hvis den termiske grænse nås:

Outputbeskyttelsen sørger automatisk for at genstarte konverteren, når fejlen er fjernet. Et remote on/off-kontrolinput giver mulighed for fase-baseret opstart og nedlukning i multi-forsyningsspændingsapplikationer, samt effektbesparende

standby operation. Konverterne er også forsynet med outputtrimme- og følefunktioner.

UCE serien er UL/EN/IEC 60950 sikkerhedsgodkendt og har gennemgået alle relevante EMI tester, der er udført i henhold til almindeligt accepterede EMC standarder.

Om Murata Power Solutions

Murata Power Solutions (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
web: www.pinnacle-marketing.com

Juli 2008

Ref. MPS285/A