

November 2008 Ref.: MPS329A

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

Electronica 2008, 11. – 14. november, hal B2, stand 431

## Pressemeddelelse

**UWE-serien er verdens første 1/8-brick DC/DC-konvertere med  
4:1 ultrabredt input-spændingsområde**



- *Ultrabredt spændingsområde på input med 9VDC til 36VDC eller 18VDC til 75VDC*
- *Fast output med 75W effekt*
- *Pin-kompatibel med 1/4-brick modulerne, så man kan spare plads i nye designs*
- *1.500VDC isolation mellem input og output (basal isolation)*

Murata Power Solutions introducerer en ny serie af isolerede DC/DC-konvertere, som er verdens første moduler med 4:1 ultrabred input-spænding i et 1/8-brick format med inputs på enten 9VDC til 36VDC eller 18VDC til 75VDC. UWE-serien har faste outputs med op til 75W effekt, hvad der gør konverterne ideelle til pladsbesparende drop-in erstatninger i 100W ¼-brick applikationer, hvor man ikke har brug for de fulde 100W.

Typiske applikationer for UWE-serien inkluderer mobile og batteridrevne apparater, testudstyr, telecom og trådløse applikationer samt distribuerede effektarkitekturer inden for markeder som industrielektronik, forsvar & aerospace, netværk- og telecom samt kontorudstyr.

UWE-serien tilbyder en række faste output-spændinger mellem 3,3VDC og 24VDC, hvad der sikrer kompatibilitet til embedded elektronik, CPU-kort og subsystemer inden for instrumentering. 1/8-brick formatet i en standardiseret leadet kapsling har de overordnede dimensioner på 22,9mm x 58,4mm x 9,1mm. Driftstemperaturen spænder fra -40°C til +85°C uden derating.

UWE-serien bruger et synkront ensretterdesign, som giver en meget høj effektivitet og et lavt effekttab, hvad der tillader brug af DC/DC-konverterne

uden forceret køling eller derating i mange slags applikationer. En valgfri termisk baseplate kan leveres ved brug af konverterne i de mere vanskelige applikationer og miljøer.

Drift uden påvirkning fra reversering af strømmen gør det muligt at starte konverterne i belastninger med bias-spænding, hvad der øger fleksibiliteten. UWE-serierne har en remote I/O-styring, trim samt remote sense-funktion, som kompenserer for line-drop fejl ved høje output-strømme. Omfattende selsbeskyttelsessystemer forhindrer skader på såvel konverter som de omgivende kredløb, og beskyttelsen omfatter pre-bias drift, underspænding på input, kortslutning af output, overstrøm og overtemperatur. Overbelastninger resettes automatisk med en hiccup-teknik, når overbelastningen er væk igen.

UWE-serien har 1.500VDC isolation og imødekommer UL/EN/IEC 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 sikkerhedskravene, ligesom konverterne er i overensstemmelse med RoHS-6 og FCC RFI/EMI-certificeringerne.

###

## **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, UK, Frankrig, Tyskland, Singapore, 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 34.000 ansatte verden over samt årlige salg på over 6,3 milliarder USD (pr. 31. marts 2008). 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)

**November 2008**

**Ref. MPS329A**