

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

Produktnyhed

CompactPCI™ strømforsyninger med høj effekttæthed giver fuld ydelse over hele temperaturområdet med en høj effektivitet



- *200W og 300W AC/DC og DC/DC strømforsyninger i 3U formfaktorer*
- *Fuld effekt over temperaturområdet -5 °C til +55 °C*
- *Førende effekttæthed på 0,52W/cm³*
- *Effektivitetsniveauer over 80 procent*

Murata Power Solutions introducerer tre nye PICMG 2.11 kompatible og yderst pålidelige CompactPCI™ strømforsyninger. Forsyningerne er AC/DC for

typerne cPCI-A-3U-300C og cPCI-A-3U-200C og DC/DC for typen cPCI-D-3U-300C, og alle typer leveres i industrielt standardiserede 3Ux8HP-kapslinger. De er i stand til kontinuert at give fuld nominel effekt over hele de specificerede driftstemperaturområde, -5°C til $+55^{\circ}\text{C}$ med en luftgennemstrømning så lav som 250l/m. Alle modeller i serien har effektiviteter op til 80 procent, de kan hot-swappes, og der er ingen minimumskrav til belastningen. Effekttætheden er så høj som $0,52\text{W}/\text{cm}^3$.

cPCI-A-3U-300C (300W) og cPCI-A-3U-200C (200W) tåler input-spændinger mellem 90 og 264VAC, medens cPCI-D-3U-300C accepterer 36 til 72VDC. De brede indgangsspændinger kombineret med sikkerhedsgodkendelser som UL60950 og EN60950, EMC-kompatibilitet i henhold til Class B FCC og EN55022 gør strømforsyningerne ideelle til brug i globalt anvendelige applikationer som netværks- og telecom-udstyr, industriellelektronik, test- og måleudstyr samt medicoelektronik. Alle typer leverer valgfri output-spændinger fra mellem -12V og $+5\text{V}$, og brugen af to parallelt koblede konvertere til 3,3V og 5V outputs giver et maksimalt samtidigt strømtræk på de to outputs.

Yderligere funktioner i de nye strømforsyninger omfatter aktiv power factor correction efter EN61000-3-2, remote-sense compensation, styring af de enkelte

enheder og af deres outputs, signal for fejl på output og for termiske fejltilstande. LED'er giver en visuel indikation af spænding på indgangen samt af fejltilstande på udgangen.

Alle tre modeller i serien er fuldt RoHS-kompatible og kan om ønsket leveres med kundespecifikke modifikationer.

###

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, 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
web: www.pinnacle-marketing.com

Oktober 2008 **Ref. MPS334/A**