

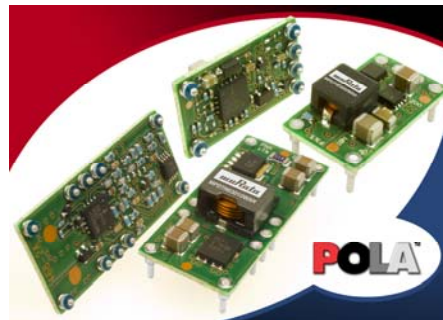
Juli 2008

Ref. MPS322A

Murata Power Solutions
www.murata-ps.com

Produktnyhed

**POLA DC/DC-konvertere giver designerne valget mellem
6A, 10A og 15A versioner**



- *Auto-tracking funktion*
- *Valg af moduler med 3.3V, 5V eller 12V input-spændinger*
- *Justérbar udgangsspænding fra 0.8V til 5.0V*
- *Høj konverteringseffektivitet på 95%*
- *Både leadede og SMD-typer tilgængelige*

Murata Power Solutions lancerer en ny serie af justérbare, non-isolerede Point-of-Load-Alliance (POLA) DC/DC-konvertere. MPDTH-serien fås i flere versioner med nominelle strømme på 6A, 10A eller 15A og med nominelle indgangsspændinger på 3.3VDC, 5VDC eller 12VDC i hvert tilfælde.

De nye moduler er ideelle til POL-forsyning POL af komponenter som ASICs, FPGA'er og DSP'er i en lang række digitale multiprocessorsystemer i applikationer, der spænder fra datacom over industrieller til elektromedicinske applikationer. Alle typer findes som leadede eller SMD-typer med identiske pin-outs, men med lavere indbygningshøjde for SMD-typerne.

MPDTH-serien har en høj konverteringseffektivitet samt et temperaturområde mellem -40°C og +85°C. Output-spændingerne er mellem 0.8V og 2.5V (3.3V modulerne), 0.8V til 3.6V (5V modulerne), og 1.2V til 5.5V (12V modulerne).

Udgangsspændingerne er justérbare og kan sættes med en enkelt eksterne modstand.

Blandt nøglefunktioner i de RoHS-kompatible POLA-moduler inkluderer auto-tracking start-up support med pre-bias immunitet, on/off styring, trimfunktioner på udgangen. Beskyttelsesfunktioner omfatter underspændings-lockout på indgangen samt kortslutnings-, overstrøms- og overtemperaturbeskyttelse på udgangen. Med auto-tracking funktioner kan man let forsyne FPGA'er med to forskellige spændingskrav til kerne og I/O'er.

De overordnede dimensioner for MPDTH-serien er 22.1mm x 12.57mm (6A version), 25.27mm x 15.75mm (10A version), and 34.8mm x 15.75mm (15A version).

POLA, Point of Load Alliance, er en gruppe der promoverer multi-sourcing af pin-kompatible, non-isolerede point-of-load effektmoduler. Det gør effektdesignere i stand til at vælge moduler fra et hvilket som helst medlem af alliancen med sikkerhed for, at produkterne vil have identisk funktionalitet, ydelse og formfaktor.

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. MPS322/A