

Produktnyhed

AC/DC front-end strømforsyninger med høj effekttæthed og effektivitet forsyner servere, arbejdsstationer og lagringsmedier



- *Valg mellem 12V og 48V hoved-output med standby-forsyning*
- *Over 0,56W/cm³ effekttæthed minimerer pladskravene i applikationerne*
- *90,6% effektivitet sparer energi og reducerer termiske management-krav*
- *Industristandard lavprofil 1U formfaktor*

De nye C1U-W-1200-12-Tx og C1U-W-1200-48-Tx AC/DC front-end strømforsyninger fra Murata Power Solutions er designet til at give 1200W (110/230VAC) af højeffektiv ydelse med en høj effekttæthed. Forsyningerne er

velegnede til brug i en række distribuerede og (N+1) redundante applikationer til forsyning af servere, arbejdsstationer og lagringsmedier i sektorer som industri, automation, test og måleudstyr samt styringsapplikationer.

De 1U-høje PFC-korrigerede forsyninger har et universelt AC-input. C1U-W-1200-12-Tx har et hoved-output på 12V og standby-spændinger på enten 5V eller 3,3V. C1U-W-1200-48-Tx har derimod et output på 48V samt valgfri standby-spændinger på 5V, 3,3V eller 12V.

Begge forsyninger har aktiv strømdelig på hoved-output og en effekttæthed på $0,56\text{W}/\text{cm}^3$, hvad der minimerer pladsbehovet i applikationerne. Effektiviteten er på 90,6%, hvad der giver lave driftsomkostninger og mindsker behovet for termisk management af systemet, ligesom forceret køling ikke er nødvendig.

Sikkerhedsfunktionerne i C1U-W-1200-12-Tx og C1U-W-1200-48-Tx omfatter overspændings, overstrøms og overtemperaturbeskyttelse med auto-recovery. De RoHS-kompatible enheder har ydermål på 42,5mm x 139,7mm x 361,2mm. Driftstemperaturen er mellem 0°C og $+50^{\circ}\text{C}$ og den påviste MTBF er 200.000 timer.

De nye front-end forsyninger opfylder kravene i UL 94V-0 og har sikkerhedsgodkendelser inklusive EN60950-1:2001 og CSA60950-1-03.

###

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

December 2008

Ref. MPS292/A