

22 September 2008 Ref.: MPS331/A

Murata Power Solutions
www.murata-ps.com

Produktnyhed

1U switchede strømforsyninger kombinerer en høj effekttæthed og en standardiseret formfaktor for at supportere en mængde IT- og industrielle applikationer



- *Valg mellem 200W og 350W modeller*
- *Effektivitetsniveauer over 80%*
- *Effekttætheder nær $0,5W/cm^3$ (200W model) og $0,57/cm^3$ (350W model)*
- *Aktiv belastningsfordeling*
- *OR-ing diode til N+1 parallel drift*
- *5V standby output*

CF-serien fra Murata Power Solutions er en serie af high-density, switched AC/DC-forsyninger med et enkelt main-output. De nye open-frame moduler på enten 200W eller 350W har foruden en høj effekttæthed også en industrielt standardiseret formfaktor. Forsyningerne er fortrinlige til distribuerede forsyningsarkitekturer, redundant (N+1) samt til informationsteknologisk udstyr og industrielle applikationer.

Serien består af en 200W model med et 12V (16,6A) main-output samt tre 350W modeller, hvor designere kan vælge mellem 12V (29A), 24V (14.5A) eller 48V (7.2A) som main-output. Alle forsyningerne i CF-serien opererer med et universelt input (85 to 265VAC) med aktiv power factor correction (PFC). De har samtidigt et assisterende 5V standby-output, som håndterer applikationens system-housekeeping og overvågning.

200W CF200-A12C modellen har en effekttæthed nær $0,5/\text{cm}^3$, hvad der hjælper til at minimere pladskravet i kundespecifikke applikationer. Synkronisering gør det muligt at opnå effektiviteter over 80%. CF200-A12C er kapslet i en U-kanal i en robust open-frame konstruktion, der med sine fysiske

ydermål på 127mm x 84mm x 39,6mm overholder 1U-kabinettets højderestriktioner.

350W models (CF350-A12C, A24C and A48C) har en effekttæthed på omtrent $0,57/\text{cm}^3$ og samme effektivitet som 200W varianterne. De overordnede dimensioner i 1U-, open frame-, U-channel kapslingen er 173mm x 98mm x 36,6mm.

CF-serien af switchede strømforsyninger er baseret på gennemprøvede topologier og komponenter, hvilket sikrer et højt pålidelighedsniveau. Serien indeholder en aktiv lastfordelingsfunktion inklusive en OR-ing diode til N+1 parallel drift. Alle modeller har en MTBF (mean time before failure) på 300.000 timer og imødekommer sikkerhedskravene i UL/CSA 60950-1 og den europæiske EN-60950-1 standard.

###

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

22 September 2008

Ref. MPS331/A