

29 September 2008 Ref.: MPS295A

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

# Produktnyhed

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

**Nye serier af overflademonterede og leadede, radiale  
spoler hjælper designere til mindre støj i  
effektapplikationer**



- *Leadede radiale og lavprofil SMD ringkerner er blevet tilføjet*
- *Samlet mere end 50 nye partnumre*
- *Spoler til støjfiltrering i højstrømsapplikationer*

Murata Power Solutions har udvidet sine familier af leadede- og SMD-ringkernespoler med fire nye serie af RoHS-kompatible komponenter.

Introduktionen omfatter mere end 50 nye partnumre, som styrker Murata Power Solutions ry som en førende leverandør af magnetiske produkter.

1500- og 1900R-serierne er generelt anvendelige leadede spoler, der passer til filtrering i applikationer med lave til mellemhøje strømniveauer, typisk strømforsyninger. 4200- og 4300-serierne er overflademonterede ringkerner, der tænkes brugt i switchede AC/DC-strømforsyninger og DC/DC-konvertere, hvor komponenthøjden er begrænset.

Både 1500- og 1900R-serierne har en lav DC-modstand. 1500-serien er tilgængelig til strømme op til 16,2A ( $I_{DC}$ ) og med induktanser mellem 1.0 $\mu$ H og 1,0mH. 1900R-serien er anvendelig op til 7,8A ( $I_{DC}$ ) og har induktanser mellem 4,7 $\mu$ H og 100mH. Kundespecifikke komponenter kan leveres på forlangende. Begge serier leveres i styktal à 40, og komponenterne er fuldt kompatible med loddekravene under RoHS-specifikationerne, men de er samtidigt bagudkompatible til tidligere Sn/Pb-loddeprocesser. Drifttemperaturen i fri luft er mellem -40°C og +85°C.

4200- og 4300-serierne er overflademonterede ringkerner, med en indbygningshøjde på mindre end 10mm. Begge serier bruger UL94 V-0 kapslingsmaterialer, er pick'n place kompatible og er i overensstemmelse med J-STD-020C reflow-kravene – igen med kompatibilitet bagud til Sn/Pb-loddeprocesserne. Ringkernekonstruktionen i de nye komponenter hjælper designere til at minimere elektromagnetisk støj. 4200-serien tåler strømme op til 15,4A ( $I_{DC}$ ) med induktansværdier mellem 1,27 $\mu$ H og 17,6 $\mu$ H. 4300-serien omfatter komponenter med induktanser mellem 2,1 $\mu$ H og 4,0 $\mu$ H samt en maksimal strøm på 22,4A ( $I_{DC}$ ). Drifttemperaturen for begge SMD-serier er mellem -40°C og +125°C.

###

### **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, 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](mailto:simonk@pinnaclemarcom.com)  
web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

**29 September 2008**

**Ref. MSP295A**