

# Pressemitteilung

**1HE-Schaltnetzteile mit hoher Leistungsdichte für den Einsatz in einer Vielzahl von IT-Geräten und industriellen Anwendungen**



- *verschiedene 200W- und 350W-Modelle*
- *Wirkungsgrade von über 80 %*
- *Leistungsdichte von 8W/Kubikzoll (200W-Modelle) und 9,5W/Kubikzoll (350W-Modelle)*
- *aktives Current Sharing*
- *OR-ing-Diode für N+1 Parallelbetrieb*
- *5 V Standby-Ausgang*

Bei der CF-Baureihe von Murata Power Solutions handelt es sich um ein neues Sortiment von AC/DC-Schaltnetzteilen mit hoher Leistungsdichte. Die in Open-Frame-Bauweise gefertigten und dem Industriestandard-Formfaktor entsprechenden Geräte liefern 200 bzw. 350W und verfügen über eine hohe Leistungsdichte. Sie eignen sich ideal für den Einsatz in Anwendungen mit Distributed Power-Architektur, für redundanten (N+1) Betrieb sowie für Geräte der Informationstechnik und industrielle Applikationen.

Zur Baureihe gehören ein 200W-Modell mit 12V (16,6A) Hauptausgang und drei 350W-Modelle, bei denen die Entwickler zwischen 12V (29A), 24V (14,5A) oder 48V (7,2A) Hauptausgangsspannung wählen können. Alle Netzteile der CF-Baureihe verfügen über einen Universaleingang (85 bis 265VAC) mit aktiver Leistungsfaktorkorrektur (PFC). Sie besitzen außerdem einen zusätzlichen 5V-Standby-Ausgang, der die Systemorganisation und -überwachung ermöglicht.

Das 200W-Netzteil CF200-A12C hat eine hohe Leistungsdichte von 8W/Kubikzoll, wodurch der erforderliche Platzbedarf in der Anwendung

minimiert wird. Dank der Synchrongleichrichtung wird ein Wirkungsgrad von mehr als 80% erreicht. Das CF200-A12C ist in robuster U-Profil-Open-Frame-Bauweise ausgeführt. Mit seinen Abmessungen von 127mm x 84mm x 39,6mm ist es weniger als 1HE (1U) hoch.

Die 350W-Modelle (CF350-A12C, A24C und A48C) erreichen eine Leistungsdichte von  $9,5\text{W}/\text{in}^3$  und ähnliche Wirkungsgrade wie die 200W-Varianten. Sie sind ebenfalls in U-Profil-Open-Frame-Bauweise mit einer Bauhöhe von unter 1HE (1U) ausgeführt. Die Abmessungen betragen 173 mm x 98 mm x 36,6 mm.

Bei den Schaltnetzteilen der CF-Baureihe kommen bewährte Topologien und Komponenten zum Einsatz, um ein hohes Maß an Zuverlässigkeit zu erreichen. Die Geräte zeichnen sich auch durch aktives Current Sharing aus und verfügen über eine OR-ing-Diode für den N+1 Parallelbetrieb. Alle Modelle haben eine mittlere störungsfreie Zeit (MTBF) von 300 000 Stunden, sind RoHS-konform und erfüllen die Normen UL/CSA 60950-1 sowie die europäische EN-60950-1.

Ende

### **Zu Murata Power Solutions**

Die Firmenzentrale von Murata Power Solutions ([www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)), befindet sich in Mansfield, Massachusetts, USA. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 1.300 Mitarbeiter und unterhält Niederlassungen in den USA, in Kanada, England, Frankreich, Deutschland, Singapur, Japan und China. Murata Power Solutions entwickelt, fertigt und vertreibt DC/DC-Wandler, AC/DC-Stromversorgungen, Magnetbauelemente, Datenerfassungsgeräte und Schalttafelmessgeräte; dabei werden diese Produkte in kundenspezifischer, Standard- und modifizierter Standard-Ausführung angeboten. Diese Erzeugnisse, die nach den strengen Vorschriften von nach ISO9000:2000 zugelassenen Anlagen gebaut werden, finden typischerweise weltweit in der Telekommunikation, im Computerbereich, der Industrie sowie anderen High-Tech-Anwendungen Einsatz.

### **Zu Murata**

Die im japanischen Kyoto ansässige Murata Manufacturing Company Ltd. zählt zu den Weltmarktführern bei Keramik-basierten Bauelementen, Sensoren und AC/DC- und DC/DCVersorgungslösungen.

Das im Jahre 1950 gegründete Unternehmen beschäftigt weltweit mehr als 34.000 Mitarbeiter und weist einen konsolidierten Jahresumsatz von über 6,3 Milliarden USD auf (zum 31. März 2008). Überall auf der ganzen Welt, wo auch immer man hinkommt, sind Murata´s Elektronikkomponenten unablässig im Einsatz.

### **Kontakt:**

John Sutherby, Marketing Communications Department  
Telefon: +1-508-339-3000 x 117

### **Herausgegeben/weitere Informationen durch:**

Simon Krelle, Pinnacle Marketing Communications Ltd  
Tel: +44 7973 821036 Fax: +44 20 868 4373.  
E-mail: [simonk@pinnaclemarcom.com](mailto:simonk@pinnaclemarcom.com)  
Web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

**September 2008      Ref. MPS331/A**