

December 2008

Ref.: MPS292A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

Pressemitteilung

**AC/DC-Front-End-Stromversorgungen mit hoher Leistungsdichte
und hohem Wirkungsgrad für Server, Arbeitsstationen und
Speichersysteme**



- *Wahlmöglichkeit zwischen Stromversorgungen mit 12 V und 48 V
Hauptausgang und Standby-Ausgang*
- *Leistungsdichte von 9,2 W/Kubikzoll minimiert Platzbedarf in den
Anwendungen*
- *Wirkungsgrad von 90,6 % spart Energie und verringert Anforderungen
an das Wärmemanagement*
- *Flacher 1HE-Formfaktor nach Industriestandard*

Die neuen Front-End-AC/DC-Stromversorgungen C1U-W-1200-12-Tx und C1U-W-12-48-Tx von Murata Power Solutions wurden entwickelt, um eine Leistung von 1200W mit hohem Wirkungsgrad und hoher Leistungsdichte bereitzustellen. Sie eignen sich für den Einsatz in einer Vielzahl von Distributed Power- und redundanten (N+1) Anwendungen zur Stromversorgung für Server, Arbeitsstationen und Speichersysteme in der Industrie, in der Automatisierungstechnik sowie in der Prüf-, Mess- und Regeltechnik.

Die leistungsfaktorkorrigierten (PFC) 1HE hohen Geräte haben einen universellen Wechselspannungseingang. Das C1U-W-1200-12-Tx hat einen 12V-Hauptausgang und einen Standby-Ausgang von entweder 5 oder 3,3 V. Beim C1U-W-12-48-Tx hat der Hauptausgang 48 V, und es kann zwischen Standby-Ausgängen von 5, 3,3 oder 12 V gewählt werden.

Beide Stromversorgungsgeräte verfügen über aktives Current-Sharing am Hauptausgang und eine hohe Leistungsdichte von 9,2 W/Kubikzoll, die zur Minimierung des Platzbedarfs in Kundenanwendungen beiträgt. Durch den

Wirkungsgrad von 90,6 % fallen niedrigere Betriebskosten an. Außerdem vereinfacht sich das Wärmemanagement durch die eingebauten Lüfter.

Zu den Sicherheitsmerkmalen der Modelle C1U-W-1200-12-Tx und C1U-W-12-48-Tx gehören Überspannungs-, Überstrom- und Übertemperaturschutzfunktionen mit automatischer Wiedereinschaltung. Die Abmessungen der RoHS-konformen Geräte betragen 42,5 mm (1,67 Zoll) x 139,7 mm (5,5 Zoll) x 361,2 mm (14,2 Zoll). Die Betriebstemperatur liegt im Bereich von 0 bis +50 °C, die nachgewiesene mittlere Zeit zwischen zwei Ausfällen (MTBF) bei 200 000 Stunden.

Die neuen Front-End-Stromversorgungen erfüllen die UL 94V-0-Anforderungen und besitzen Zulassungen gemäß EN 60950-1:2001 und CSA 60950-1-03.

Ende

Zu Murata Power Solutions

Die Firmenzentrale von Murata Power Solutions (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
Web: www.pinnacle-marketing.com

December 2008 Ref. MPS292/A