

Pressemitteilung

Geschirmte Induktivitäten für Netzfilterung in EMI-empfindlichen Anwendungen



- *Kompaktes Design mit Radialanschlüssen*
- *DC-Nennströme bis 4,7 A (I_{DC})*
- *Induktivitätswerte von 10 μ H bis 22 mH*
- *Geringer Gleichstromwiderstand unterstützt Designs mit hohem Wirkungsgrad*

Die neuen Induktivitäten der 1200RS- und 1200LRS-Serie von Murata Power Solutions eignen sich zur Netzfilterung in Anwendungen mit niedrigen und mittleren Strömen, wie z.B. in Schaltstromversorgungen. Durch eine integrierte Ferrit-Abschirmung eignen sie sich vor allem in Design, die empfindlich gegenüber elektromagnetischen Störungen (EMI) sind.

Die zur Durchkontaktierung geeigneten, mit Radialanschlüssen versehenen Bauteile weisen mit 10,5 mm Durchmesser und 8,5 mm Höhe ein kompaktes Gehäuse auf und lassen sich einfach in Designs mit beschränktem Platzangebot auf der Leiterplatte integrieren. Die 1200LRS-Serie steht mit Induktivitätswerten von 6,8 μH bis 22 mH und DC-Nennströmen bis zu 4,7 A I_{DC} zur Verfügung. Die 1200RS-Serie bietet Versionen mit höheren Nennströmen und der gleichen Stellfläche. Die Induktivitätswerte reichen von 10 μH bis 1 mH; die maximalen Nennströme bis 4,6 A I_{DC} . Alle Bauteile bieten einen geringen Gleichstromwiderstand und maximieren somit den Wirkungsgrad.

Der Betriebstemperaturbereich der 1200RS/-LRS-Serien erstreckt sich von -40 bis +85 °C. Die Bausteine basieren auf UL-94V-0- und RoHS-konformen Materialien und sind rückwärtskompatibel zu Sn/Pb-Lötsystemen.

###

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, Großbritannien, 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/DC-Versorgungslösungen. 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

Ref. MPS359/A