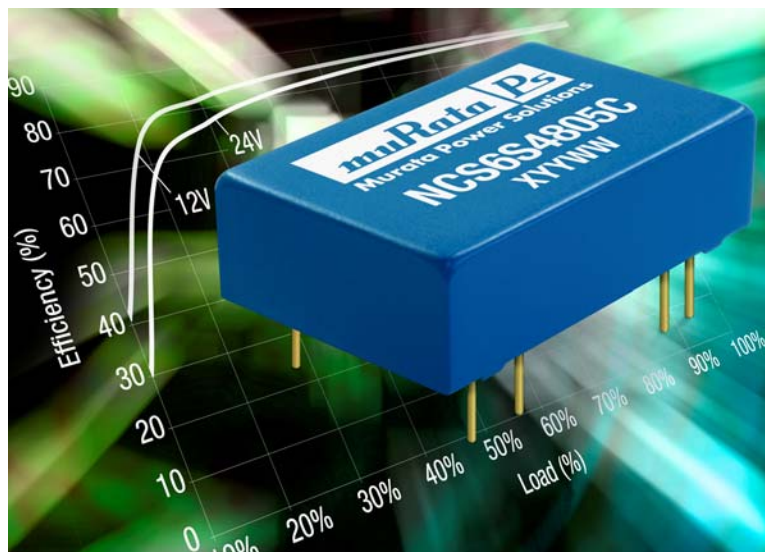


Pressemitteilung

Großer Eingangsspannungsbereich und Standard-Stellfläche vereinfachen Design-in von 6-W-Single-Output DC/DC-Wandlern



- *4:1-großer Eingangsspannungsbereich (12 oder 48 V Nennspannung)*
- *Metallgehäuse und gekapseltes Design für sehr gutes wärmetechnisches und EMI-Verhalten*
- *Hohe Leistungsdichte bis 0,94 W/cm³*

Murata Power Solutions stellt eine neue Reihe isolierter 6-W-Single-Output DC/DC-Wandler mit großem 4:1-Eingangsbereich vor. Sie eignen sich für zahlreiche Anwendungen in der Telekommunikation, in batteriebetriebenen Systemen, der Prozesssteuerung und bei der verteilten Stromversorgung. Die NCS6-Reihe bietet einen großen Eingangsspannungsbereich von 9 bis 36 V (12 V Nennspannung) und 18 bis 75 V (48 V Nennspannung), jeweils mit Abschaltung bei zu niedriger Eingangsspannung (UVLO). Die neuen Module werden im Standardgehäuse ausgeliefert, was einen direkten Austausch bestehender Designs ermöglicht.

Die Single-Ausgangsspannungen betragen 3,3; 5; 12 und 15 V; und die Leistungsdichte der NCS6-Serie erreicht $0,94 \text{ W/cm}^3$ bei einem Wirkungsgrad von 73%. Ein Metallgehäuse sorgt für eine hohe EMI-Abschirmung, und das gekapselte Design ermöglicht ein sehr gutes wärmetechnisches Verhalten.

Die NCS6-Serie bietet 1,5 kV Gleichstromisolierung und eine typ. Lastregelung von 0,006%. Geringes Störungsauftreten und ein Design, das Elektrolytkondensatoren erübrigt, tragen zur einfachen Integration in Kundendesigns bei.

Die Gesamtabmessungen der neuen Module betragen 32 mm (1,26 in) x 20 mm (0,787 in) x 10 mm (0,394 in); der Betriebstemperaturbereich erstreckt sich von -40 bis +85 °C. Alle Modelle dieser Baureihe sind RoHS-konform und verwenden Gehäusematerialien nach UL 94V-0.

###

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

Juni 2009 Ref. MPS345/A