



Kompakte Leistungsinduktivitäten von Chilisin ? auch mit AEC-Q200-Qualifizierung

Kompakte Leistungsinduktivitäten von Chilisin - auch mit AEC-Q200-Qualifizierung
Im Zuge der fortschreitenden Miniaturisierung elektronischer Geräte besteht weiterhin die Forderung nach immer kleineren Bauelementen. Der Hersteller Chilisin hat diesen Trend aufgegriffen und SMD-Induktivitäten mit magnetischer Abschirmung in sein Produktprogramm aufgenommen, die eine sehr niedrige Bauform haben und die u.a. für Applikationen in DC/DC-Wandlern geeignet sind. Die MHCC-Serie beinhaltet beispielsweise SMD-Induktivitäten, die eine maximale Bauhöhe von nur 1,00 mm haben. Es gibt sie mit Werten von 0,24 µH bis 2,2 µH mit einer Strombelastbarkeit bis maximal 7,5 A und mit einem Innenwiderstand von maximal 204 mΩ. Weitere Leistungsinduktivitäten in diesem Produktprogramm sind die MHCC/MHCI-Serien, es gibt sie in den SMD-Bauformen 04012 (4,1 x 4,6 x 1,2 mm) bis 12060 (12,6 x 13,8 x 6,0 mm). Diese Induktivitäten werden mit Werten von 0,1 µH bis 68 µH angeboten und weisen eine hohe Strombelastbarkeit bis 60 A auf. Gleichzeitig besitzen sie einen geringen Innenwiderstand von maximal 258 mΩ. Ein weiterer Vorteil dieser Induktivitäten ist ihr sehr geringes Rauschen. Die MHCC/MHCI-Serien sind zudem mit AEC-Q200-Qualifizierung für den Einsatz in Automobilen erhältlich. Chilisin liefert Induktivitäten als Schlüsselösungen für EMV-, HF- und Leistungsapplikationen. Im Programm sind SMD-Keramik-Chip-Induktivitäten, Multilayer-Typen für hohe Frequenzen, Multilayer-Chip-Beads, SMD-Multilayer-Common-Mode-Filter und -Spulen, bedrahtete Datenleitungs-Filter sowie SMD-EMV-Common-Mode-Filter. Blume Elektronik aus Bad Salzdetfurth vertreibt die gesamte Palette an Induktivitäten des Herstellers Chilisin. Besuchen Sie uns auf der PCIM Europe 2014: Halle 6, Stand 2011. Weitere Informationen erhalten Sie bei: Blume Elektronik Distribution GmbH
TecCenter 1
31162 Bad Salzdetfurth
Telefon: (05063) 2712-0
Fax: (05063) 2712-12
E-Mail: info@blume-elektronik.de
Internet: www.blume-elektronik.de

Pressekontakt

Blume Elektronik

31162 Bad Salzdetfurth

mw@mediaberatung.de

Firmenkontakt

Blume Elektronik

31162 Bad Salzdetfurth

mw@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage