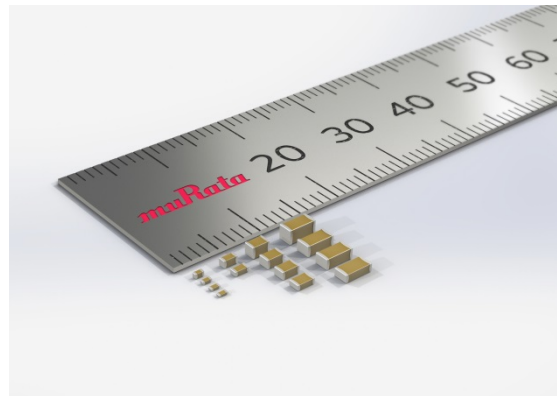


Pressemitteilung
Referenz: MUR357
Datum: Oktober 2015



Murata stellt für Medizintechnik geeignete monolithische Keramikkondensatoren für implantierbare medizinische Geräte vor

Nürnberg: Murata hat für medizinische Anwendungen geeignete monolithische Keramikkondensatoren entwickelt und eingeführt, die sich in implantierbaren medizinischen Geräten wie zum Beispiel Herzschrittmachern einsetzen lassen.



Die Serie GCH/GCR wurde gestützt auf das Know-how in Sachen hohe Zuverlässigkeit, Qualitätskontrolle und Prozessmanagement entwickelt, das sich Murata im Zuge seiner jahrzehntelangen Tätigkeit in High-Reliability-Märkten wie dem Automobilsektor angeeignet hat.

Die neue Serie mit ihren medizintauglichen Zuverlässigkeits-Spezifikationen eignet sich für die Verwendung in kritischen Schaltungen (Serie GCR) bzw. nicht kritischen Schaltungen (Serie GCH) für implantierbare medizinische Geräte wie zum Beispiel Schrittmacher, Cochlea-Implantate, Insulinpumpen und Gastrostimulatoren.

Da medizinische Geräte wie zum Beispiel Herzschrittmacher dafür vorgesehen sind, in den Körper des Patienten implantiert zu werden, ist die Verkleinerung der Abmessungen mit dem Ziel, die Belastung für den Patienten (d. h. den Grad der Invasivität) zu vermindern, ein wichtiger Aspekt. Die Nachfrage nach vermehrter Kompaktheit ist dementsprechend gewachsen. Als Reaktion hierauf hat Murata medizintaugliche monolithische Keramikkondensatoren entwickelt und eingeführt. Die Bauelemente eignen sich für den Einsatz in implantierbaren medizinischen Geräten und zeichnen sich durch kleine Abmessungen, hohe Kapazität und hohe Zuverlässigkeit aus. Sie schaffen die Voraussetzungen für dicht gepackte Designs und werden somit zur Entwicklung noch kompakterer implantierbarer medizinischer Geräte beitragen.

Weitere Informationen und Leseranfragen:

Donia Kamil, Murata Electronics Europe B.V. Wegalaan 2, 2132 JC Hoofddorp, The Netherlands

Tel: +31 (0)23 5698456 E-mail: dkamil@murata.com
Fax: +31 (0)23 5698361 Web: www.murata.com

Agenturkontakt:

Robert Huntley, Publitek Limited, 18 Brock Street, Bath, BA1 2LW, United Kingdom

Tel: +44 (0) 1225 470000 E-mail: robert.huntley@publitek.com
Fax: +44 (0) 1225 470047 Web: www.publitek.com

Über Murata

Murata ist ein führender Hersteller von elektronischen Bauelementen, Modulen und Geräten. Das Produktprogramm umfasst Keramik-Kondensatoren, Polymer-Kondensatoren, Thermistoren, Induktivitäten/Drosseln, Keramik-Resonatoren, Quarze, Quarzoszillatoren, Keramik-Filter, Piezo-Summer, Sensoren und EMI-Filter. Murata ist bereits als globaler Hersteller von

Keramikkondensatoren bekannt, ist aber außerdem der Weltmarktführer auf dem Gebiet der Bluetooth® und WiFi™-Module, Gleichspannungswandlern für die Leiterplattenmontage und ein bedeutender Hersteller von Netzteilen in standardmäßiger oder kundenspezifischer Ausführung. Murata wurde 1944 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Japan. In Europa ist das Unternehmen mit Niederlassungen in Deutschland, den Niederlanden und dem Vereinigten Königreich sowie Italien, Frankreich, Spanien, Finnland und Ungarn vertreten.

Weitere Informationen über Murata unter: www.murata.com

Für mehr Informationen über Murata besuchen Sie bitte www.murata.com. Sie können uns auch auf Twitter unter [@MurataEurope](https://twitter.com/MurataEurope) folgen oder auf LinkedIn unter <http://www.linkedin.com/company/murata-electronics> und Facebook unter <http://www.facebook.com/MurataElectronics> besuchen.

#