



MEDIENINFORMATION

Würth Elektronik stellt mehrschichtige Keramikinduktivität WE-MCI vor

Automotive-qualifizierte Hochfrequenzinduktivität mit engen Toleranzen

Waldenburg, 8. Dezember 2022 – Mit [WE-MCI](#) bietet Würth Elektronik eine Serie von Hochfrequenzinduktivitäten mit einer breiten Palette an Werten an: Die Baugröße 0402 deckt die Induktivitätswerte von 1 bis 270 nH ab, die WE-MCIs im Formfaktor 0603 reichen von 1 bis zu 470 nH. Ein besonderes Merkmal dieser für Automobilanwendungen zugelassenen Bauelemente sind ihre ungewöhnlich engen Toleranzen von ± 5 Prozent, beziehungsweise $\pm 0,3$ nH bei den Modellen unter 5,6 nH.

AEC-Q200-qualifiziert, mit einem Betriebstemperaturbereich von -55 bis zu +125 °C, eignen sich die SMT-bestückbaren Bauelemente für Anwendungen wie Infotainment, schlüssellose Zugangssysteme, Bluetooth und Filterschaltkreise. Für eine bessere Produktionskontrolle sind die WE-MCIs mit beidseitigen Polaritätsmarkierungen versehen.

Wichtiger Service für Entwickler

Für die Induktivitäten beider Formfaktoren gibt es Design Kits, mit denen man jederzeit Bauteile mit den passenden Werten griffbereit hat. Würth Elektronik füllt diese Design Kits immer wieder kostenlos auf.

Verfügbares Bildmaterial

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:

<https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>



Bildquelle: Würth Elektronik

Setzkasten mit lebenslangem kostenlosen Auffüllservice: Zu den neuen Hochfrequenzinduktivitäten WE-MCI bietet Würth Elektronik seine beliebten Design Kits an.

Über die Würth Elektronik eiSos Gruppe

Die Würth Elektronik eiSos Gruppe ist Hersteller elektronischer und elektromechanischer Bauelemente für die Elektronikindustrie und Technologie-Enabler für zukunftsweisende Elektroniklösungen. Würth Elektronik eiSos ist einer der größten europäischen Hersteller von passiven Bauteilen und in 50 Ländern aktiv. Fertigungsstandorte in Europa, Asien und Nordamerika versorgen die weltweit wachsende Kundenzahl.

Das Produktprogramm umfasst EMV-Komponenten, Induktivitäten, Übertrager, HF-Bauteile, Varistoren, Kondensatoren, Widerstände, Quarze, Oszillatoren, Power Module, Wireless Power Transfer, LEDs, Sensoren, Steckverbinder, Stromversorgungselemente, Schalter, Taster, Verbindungstechnik, Sicherungshalter sowie Lösungen zur drahtlosen Datenübertragung.

Die Verfügbarkeit ab Lager aller Katalogbauteile ohne Mindestbestellmenge, kostenlose Muster und umfangreicher Support durch technische Vertriebsmitarbeitende und Auswahltools prägen die einzigartige Service-Orientierung des Unternehmens.

Würth Elektronik ist Teil der Würth-Gruppe, dem Weltmarktführer für Montage- und Befestigungstechnik. Das Unternehmen beschäftigt 8 000 Mitarbeitende und hat im Jahr 2021 einen Umsatz von 1,09 Milliarden Euro erwirtschaftet.

Würth Elektronik: more than you expect!

Weitere Informationen unter www.we-online.com



Weitere Informationen:

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG
Sarah Hurst
Max-Eyth-Straße 1
74638 Waldenburg

Telefon: +49 7942 945-5186
E-Mail: sarah.hurst@we-online.de
www.we-online.com

Pressekontakt:

HighTech communications GmbH
Brigitte Basilio
Brunhamstraße 21
81249 München

Telefon: +49 89 500778-20
Telefax: +49 89 500778-77
E-Mail: b.basilio@htcm.de
www.htcm.de