PRESSEMITTEILUNG

27. August 2019

**Coilcraft bringt zwei neue Baureihen flacher Chipdrosseln im Format 0402 auf den Markt**

Cary, IL, USA — Coilcraft hat mit den Serien [0402CT](https://www.coilcraft.com/0402ct.cfm) / [0402FL](https://www.coilcraft.com/0402fl.cfm) zwei neue Chipinduktivitäten in flacher, drahtgewickelter Bauweise vorgestellt.

Die Baureihe 0402CT mit keramischem Kern weist eine Höhe von maximal 0,45 mm auf und ist damit um 30 % flacher als die Produkte der Wettbewerber. Die in 23 Induktivitäten sind in den Werten von 1,2 nH bis 56 nH mit Toleranzen von 5, 3 oder 2 Prozent verfügbar. Die Serie 0402CT bietet einen excellenten Gütefaktor Q von bis zu 84 bei 2,4 GHz an. Überzeugend sind darüber hinaus Eigenresonanzfrequenzen von bis zu 27,5 GHz und Stromtragfähigkeiten bis 2,3 Ampere (Ieff).

Die Baureihe 0402FL mit Ferritkern und einer maximalen Bauhöhe von 0,55 mm wird in 16 Induktivitätswerten von 20 nH bis 560 nH angeboten. Sie ist ideal geeignet für den Einsatz als Filter 1. Ordnung oder HF-Drossel in Mobilfunkbändern in der mobilen als auch infrastrukturellen Gerätetechnik. Durch den Ferrit-Aufbau der Baureihe 0402FL sind die Bauteile bei äußerst geringem DCR-Wert mit bis zu 1,3 A (Ieff) hoch strombelastbar.

Die Induktivitäten aus beiden Baureihen sind RoHS-konform und können bei einer Höchsttemperatur von 260 °C Reflow gelötet werden. Die Anschlüsse sind in Mattzinn auf Nickel auf Silber-Platin-Glasfritte aufgebaut.

Wie bei allen Bauelementen von Coilcraft, können auch für die Baureihen 0402CT und 0402FL kostenlose Testmuster und umfassende technische Datenblätter unter [www.coilcraft.com](https://www.coilcraft.com) bestellt bzw. heruntergeladen werden. Die Bauelemente sind ab Lager verfügbar und können online über [buy.coilcraft.com](http://buy.coilcraft.com/) oder telefonisch über die nächste [Coilcraft-Vertriebsstelle](http://www.coilcraft.com/general/order.cfm) bestellt werden.

Für weiterführende Informationen wenden Sie sich bitte an Herrn Leonard Crane, +1-847-639-6400, lcrane@coilcraft.com

**Über Coilcraft**

Coilcraft mit Hauptsitz in Cary im US-Bundesstaat Illinois ist ein weltmarktführender Anbieter von magnetischen Bauelementen wie hochleistungsfähigen HF-Chipinduktivitäten und Leistungsinduktoren und -transformatoren sowie Filterbausteinen. Coilcraft verfügt nicht nur über eine große Auswahl an Standardbauteilen, sondern entwickelt und produziert auch kunden- und anwendungsspezifische Sonderinduktivitäten und -transformatoren.

Für viele Entwickler und Einkäufer gehört Coilcraft nicht nur aufgrund der Qualität, der Liefertreue und dem technischen Kundendienst zu den Vorzugslieferanten, sondern auch aufgrund der überlegenen Leistungsdaten unserer Produkte. In unabhängigen Umfragen werden wir von Ingenieuren stets zu demjenigen Unternehmen gewählt, das sie am ehesten einem Freund empfehlen würden.