PRESSEMITTEILUNG

23. Mai 2019

**Coilcraft stellt neue hoch induktive Netzdrosseln mit Schirmung vor**

Cary, IL, USA – Die für höhere Temperaturen ausgelegten Netzdrosseln aus der neuen Coilcraft-Baureihe [XAL7050](https://www.coilcraft.com/xal7050.cfm) mit einer Strombelastbarkeit bis zu 5,5 A sind in Induktivitäten von 22 µH bis 47 µH erhältlich und ermöglichen durch den niedrigen DC-Widerstand einen effizienteren Betrieb. Für noch niedrigere Induktivitätswerte bietet Coilcraft mit dem [XAL7030](https://www.coilcraft.com/xal7030.cfm) ein flacher ausgeführtes Gegenstück mit identischem Footprint und einem Induktivitätsbereich von 0,16 µH bis 10 µH.

Der XAL7050 kommt mit gerade einmal 7,2 x 7,5 x 5,0 mm sehr kompakt daher und überzeugt durch einen robusten Aufbau in Verbundtechnik, der magnetische Abschirmung bietet und hörbare Brummgeräusche auf ein Minimum reduziert. Er erfüllt die Anforderungen gemäß AEC-Q200 Grade 1 (‑40 °C bis 125 °C) und zeigt keinerlei Probleme in Bezug auf die thermische Alterung, was ihn zur idealen Wahl für Anwendungen in automobilen und anderen rauen Umgebungen macht. Durch die bei Sättigung langsam abfallende Induktivität (Soft Saturation) kann der XAL7050 auch hohen Stromspitzen standhalten.

Die Kupfer-Anschlussflächen der RoHS-konformen Bauelemente sind mit einer Sn/Ag-Beschichtung (96,5 %/3,5 %) versehen und für Reflow-Temperaturen bis 260 °C geeignet. COTS Plus-Ausführungen mit SnAgCu(SAC)- und SnPb-Beschichtungen sind ebenfalls erhältlich.

Wie bei allen Bauelementen von Coilcraft können auch für die Baureihe XAL7050 kostenlose Testmuster und umfassende technische Datenblätter auf [www.coilcraft.com](https://www.coilcraft.com/xal7050.cfm) 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 [Coilcraft-Vertriebsstelle](http://www.coilcraft.com/general/order.cfm) bestellt werden.

Für weiterführende Informationen wenden Sie sich bitte an Jeannot Preuner, +49-173 369 2238, [jeannotp@coilcraft-europe.com](mailto:jeannotp@coilcraft-europe.com) oder Dr. Georg Hetzendorf, +49 171 207 0005, [georgh@coilcraft-europe.com](mailto:georgh@coilcraft-europe.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 entwirft und baut 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.