PRESSEMITTEILUNG

29. Oktober 2019

**Neue kompakte und hoch effiziente Leistungsinduktivitäten für 48-V-Bordnetze optimiert**

Cary, IL, USA – Die neuen Leistungsinduktivitäten aus der Coilcraft-Baureihe AGM2222 bieten Strombelastbarkeiten bis zu 110 Ampere und sehr geringe DC-Widerstände. In einem Gehäuse mit Abmessungen von gerade einmal 22 X 22 X 23 mm bedeutet das 73 % weniger Raumbedarf gegenüber Vorgängerprodukten. Diese beträchtliche Steigerung der Leistungsdichte macht das Bauteil AGM2222 zur idealen Wahl für hochstromfähige Anwendungen, zu denen auch bidirektionale DC/DC-Wandler für Kfz-Bordnetze von 12 V bis 48 V gehören.

Die Baureihe AGM2222 ist in 13 Induktivitätswerten von 1,9 µH bis 10 µH erhältlich. Sie erfüllt die Anforderungen gemäß AEC-Q200 Grade 1 (-40 °C bis 125 °C) und ist somit ideal geeignet für Anwendungen in automobilen und anderen rauen Umgebungen. Das Soft-Saturation-Verhalten mit bei Sättigung langsam abfallender Induktivität ist im Temperaturverlauf stabil und ermöglicht hohe Spitzenströme. Die magnetische Schirmung verringert elektromagnetische Störungen bei hohen Schaltfrequenzen.

Wie bei allen Bauelementen von Coilcraft können auch für die Baureihe AGM2222 kostenlose Testmuster und umfassende technische Datenblätter unter [www.coilcraft.com](https://www.coilcraft.com/agm2222.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 nächste [Coilcraft-Vertriebsstelle](http://www.coilcraft.com/general/order.cfm) oder Ihren Ansprechpartner bestellt werden.

Für weiterführende Informationen wenden Sie sich bitte an Jeannot Preuner, +49-173 369 2238, jeannotp@coilcraft-europe.com, Christoph Kollmann, +49 173 678 6095, christophk@coilcraft-europe.com oder Dr. Georg Hetzendorf, +49 171 207 0005, 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.