COMMUNIQUÉ DE PRESSE

29 Octobre, 2019

**Nouvelles inductances à haute densité de puissance pour les applications hybrides à 48 V**

Cary, IL, USA — Les nouvelles inductances de puissance de la série AGM2222 de Coilcraft sont spécifiées pour des courants jusqu’à 110 A avec une résistance DCR très faible dans boîtier de seulement 22 x 22 x 23 mm; soit une réduction de volume de 73% par rapport aux produits de génération précédente. Cette amélioration significative de la densité de puissance fait de l’AGM2222 la série idéale pour les applications à courant élevé telles que les convertisseurs bidirectionnels DC-DC 12 V – 48 V des véhicules à hybridation légère 48V (mild-hybrid).

La série AGM2222 est disponible en 13 valeurs d'inductance de 1,9 à 10 µH. Elle est certifiée AEC-Q200 niveau 1 (environnement de -40 ° C à +125 ° C). La courbe de saturation des inductances est douce sur une large plage de température, permettant une gestion optimale des pointes de courants. Pour sa part, le blindage magnétique réduit les interférences électromagnétiques aux fréquences de commutation élevées.

Comme pour tous les produits Coilcraft, les spécifications techniques complètes et des échantillons d'évaluation gratuits de la série AGM2222 sont disponibles sur le site [www.coilcraft.com](https://www.coilcraft.com/agm2222.cfm). Les composants sont disponibles en stock et peuvent être commandés en ligne sur [buy.coilcraft.com](http://buy.coilcraft.com/) ou en contactant le [service commercial européen de Coilcraft](http://www.coilcraft.com/general/order.cfm).

Pour plus d'informations, contactez Len Crane, + 1-847-639-6400, [lcrane@coilcraft.com](mailto:lcrane@coilcraft).

**À propos de Coilcraft**

Basé à Cary, Illinois, à proximité de Chicago, Coilcraft est l’un des leaders mondiaux des composants magnétiques, notamment les inductances RF hautes performances, les selfs magnétiques de puissance et les filtres. Outre sa large sélection de composants standard, Coilcraft conçoit et fabrique des éléments magnétiques sur-mesure respectant les exigences électriques et mécaniques précises d’un client.

Ingénieurs et acheteurs considèrent Coilcraft comme un fournisseur de choix pour sa réputation de qualité, de fiabilité des livraisons, d’assistance technique à la conception et de performances des produits. Selon différentes études indépendantes, les ingénieurs citent systématiquement Coilcraft en tête des entreprises spécialisées dans les composants magnétiques qu’ils recommanderaient à un proche.