COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le 7 avril 2020

**Nouvelles génération d’inductances de puissance avec réduction de 40 % des pertes cuivre.**

Cary, Illinois, États-Unis — La nouvelle [série XGL4030](https://www.coilcraft.com/xgl4030.cfm) d'inductances de puissance moulées offre jusqu'à 40 % de réduction des pertes cuivre (DCR) par rapport aux inductances de génération précédente, tout en réduisant sensiblement les pertes en courant alternatif. La série permet ainsi un rendement global optimal pour une large plage de courants d'ondulation AC. Ces inductances sont idéales pour les convertisseurs DC-DC avec des fréquences de commutation comprises entre quelques centaines de kHz et 5 MHz et plus.

La série XGL4030 est proposée dans une gamme d'inductances de 18 valeurs, échelonnées de 0,13 à 12,0 µH, avec des courants admissibles atteignant 26,5 A et des caractéristiques de saturation douce. La série autorise aussi une augmentation de 30 % du courant d'auto-échauffement Irms, ce qui permet à l'inductance XGL4030 de fonctionner à des températures plus basses que les composants de génération précédente.

Les inductances de la série XGL4030 sont conformes à la norme AEC-Q200 Grade 1 (température ambiante comprise entre -40 °C et +125 °C), bénéficient d'une température maximale de composant de +165 °C et ne sont pas sensibles au vieillissement thermique ; ce qui en fait des composants adaptés pour les applications automobiles et autres environnements exigeants. Conforme aux directives RoHS, la série ne contient pas d’halogènes et est dotée de finitions étain-argent sur cuivre. La construction des inductances permet de minimiser les bourdonnements audibles.

Comme pour tous les composants Coilcraft, des échantillons d’évaluation gratuits de la série XGL4030 sont disponibles en ligne sur le site [www.coilcraft.com](http://www.coilcraft.com). Pour en savoir plus, contactez Len Crane, +1-847-639-6400, [lcrane@coilcraft.com](mailto:lcrane@coilcraft.com).

**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.