

Presseinformation März 2007

Nanokristalline Low Cost Ringbandkern-Standardreihe für stromkompensierte Funkentstördrosseln

Drosseln mit nanokristallinen Kernen sind seit Jahren die technisch beste Wahl bei EMV-Filtern von Schaltnetzteilen aller Art. Vor allem dann, wenn es um kleinste Bauform bei gleichzeitig höchstem Dämpfungsgrad geht. Nicht selten jedoch sind Kostengründe ausschlaggebend für technische Kompromisse und es kommen Standardmaterialien, wie z.B. Ferrite zum Einsatz.

Die jetzt von der Langenselbolder MAGNETEC GmbH herausgebrachte **NANOPERM LC** (low cost) Kernreihe bietet nun auch in preiskritischen Anwendungen eine Alternative mit technischen Vorteilen – bei vergleichbarem Bauvolumen. Dies wird erreicht durch Kerne mit geringer ‚Wandstärke‘, deren Außendurchmesser sich an den jeweils etablierten Ferritabmessungen orientiert. Dadurch werden Material und damit Kosten gespart. Ermöglicht wird das Konzept durch die sehr hohe nutzbare Permeabilität des nanokristallinen Werkstoffs.

Die Anwendervorteile ergeben sich durch die dem Material eigene sehr hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu 180°C) und Robustheit sowie einen sehr breitbandigen Dämpfungsverlauf bis hin zu Frequenzen im MHz-Bereich.

Die neuen Ringbandkerne der Serie **NANOPERM LC** werden neben anderen Neuerungen auf der diesjährigen PCIM in Nürnberg der Öffentlichkeit vorgestellt.

Weitere Informationen:

MAGNETEC GmbH - Herr Dr. Martin Ferch - Industriestraße 7
63505 Langenselbold - Tel.: 0 61 84 / 92 02-0 - Fax: Tel.: 0 61 84 / 92 02-20
Email: magnetec@magnetec.de