

# Bewährte Bauform - Erhöhte Performance!

Die Möglichkeiten der neuen Generationen von Geräten - ob nun in den Bereichen der Weißen Ware, Unterhaltung oder auch Wärmegewinnung - wachsen beständig. Internet of Things, Gebäudeautomation oder auch industrielle Produkte verlangen zunehmend an Funktionalität. Der Bedarf an elektrischer Leistung wächst da natürlich mit. Dies stellt die Entwickler hinsichtlich der Stromversorgungen vor neue Herausforderungen.

In der Regel kann man durch Steigerung der Baugröße eines Übertragers oder auch durch eine andere Geometrie eine höhere Leistung erreichen. Dies ist jedoch entweder verbunden mit einer Layout-Änderung oder / und höheren Kosten für komplexere Kern-Geometrien.

Der elegantere Weg ist es, sich auf die ausschlaggebenden Parameter der bewährten Bauformen zu fokussieren und diese zu optimieren. So geschehen bei der neuen Entwicklung eines HAHN-Standard-Spulenkörpers.

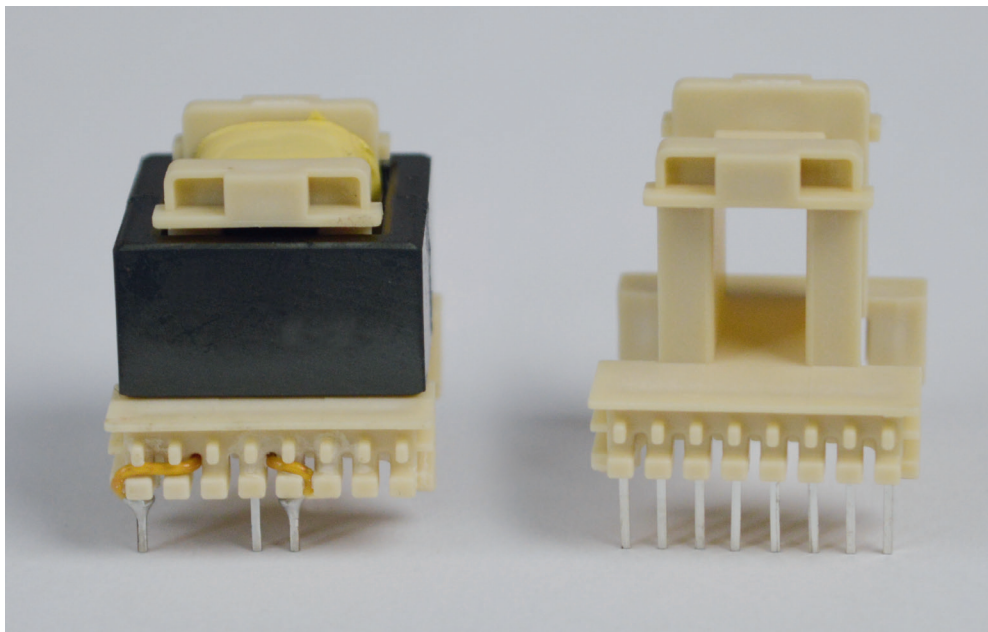


Abbildung HAHN-Standard-Spulenkörper (EE 20/11)

Durch die Erhöhung des Kerns (Pakethöhe) - bei sonst gleicher Geometrie - entsteht ein erheblich verbessertes Verhältnis der für die Leistungsübertragung maßgeblichen Parameter. Somit sind, bei gleichem Flächenbedarf auf der Leiterplatte, Leistungssteigerungen von über 30 % möglich!

Zudem wurde der Spulenkörper hinsichtlich der erreichbaren Kriechstrecken (> 8 mm) verbessert. Eine Dachkonstruktion, die ein präzises automatisches Bestücken ohne zusätzliche Pick & Place-Haube ermöglicht, rundet die Konstruktion ab.

Gerne berät Sie das HAHN-Team bezüglich der Möglichkeiten in Ihrer Applikation. Wir freuen uns auf Ihre Aufgabenstellung.

HAHN GmbH & Co. KG  
technical.support@hahn-trafo.de



# HAHN

Leistung, die Vertrauen schafft.

HAHN GmbH & Co. KG

Bellersheimer Straße 45 · 35410 Hungen/Trais-Horloff  
Tel.: 00 49 (0) 64 02 / 8 08-0 · Fax: 00 49 (0) 64 02 / 8 08-60  
info@hahn-trafo.de · www.hahn-trafo.com