

Aktive PFC-Drosselserie



Die hohe Nachfrage zur „Passiven-PFC-Drosselserie“ und die Forderungen unserer Kunden nach größeren Leistungen, hat HAHN dazu veranlasst, die „Aktive-PFC-Drosselserie“ auf den Markt zu bringen.

Die „Aktive PFC-Drosselserie“ findet in den Schaltungstopologien DCM (Discontinuous Conduction Mode) und CCM (Continuous Conduction Mode) Anwendung und erfüllt alle Anforderungen namhafter Hersteller von Leistungsreglern.

Die neue Serie wird in Schalenkernbauform „PQ“ umgesetzt, welche in ihren geringen Abmessungen höchste Effizienz erzielt. Der Induktivitätsbereich ist in anwendungsorientierte Zwischenschritte von 50 μH bis 1.000 μH aufgeteilt. Hierbei werden Stromwerte von bis zu 16,5 A bei einem Frequenzgang von 500 kHz erreicht. Durch den Einsatz von hochwertigem Kupferlackdraht erreicht die „Aktive PFC-Drosselserie“ eine sehr hohe Impulsspannungsfestigkeit im Eingangsbereich, so dass Zwischenkreisspannungen bis zu 600 V / DC ohne weiteres möglich sind.

Die Spannungsfestigkeit zwischen Hilfs- und Leistungswicklung beträgt 2.000 Volt bzw. 2.500 Volt von Wicklungen gegenüber Kern.

Weiter setzt HAHN auf UL gelistete Materialien, die der Isolierstoffklasse F (155°C) entsprechen, konform zu HAHN-Isoliersystem HAHN 155-2 (E237745).

Das HAHN-Team freut sich schon heute - mit Ihnen gemeinsam - neue zukunftsweisende Projekte auszuarbeiten. Sehr gerne stehen wir Ihnen für Fragen und die Umsetzung Ihrer Wünsche bei den Projekten mit „Rat und Tat“ zur Seite!

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

Active PFC-choke series



The high demand of „passive PFC choke series“ and the demands of our customers for greater achievements enables HAHN to present now the „active PFC-choke series“.

The „active PFC-choke series“ takes place in the circuit topologies DCM (Discontinuous conduction mode) and CCM (Continuous conduction mode) application and meets the requirements of the major manufacturers of power regulators. It will be implemented in the pot core design PQ, which acquires highest efficiency in its small dimensions.

The new choke series includes an inductance ranging from 50 μ H to 1000 μ H, divided into appropriate intermediate steps. This current value of 1.5 A to 16.5 A can be achieved with a frequency response of 500 kHz. The „Active PFC-choke series“ is characterized by very high impulse withstand voltage due to the use of high-quality enameled copper wire.

The withstand voltage value between auxiliary and power winding of the choke series is 2 kV, 2.5 kV from the two windings to the core.

Furthermore HAHN sets on UL listed materials, corresponding to the insulation class F (155 °C). In addition, these materials are compliant to the HAHN insulation system HAHN 155-2 (E237745).

The HAHN team is already looking forward – together with you – to draw up new pioneering projects. We would be pleased to answer your questions and to assist with „advice and assistance“ for the realization of your wishes in the projects!

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



HAHN

HAHN GmbH & Co. KG

Bellersheimer Straße 45 · 35410 Hungen/Trais-Horloff · Germany
Phone: 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

Performance that builds trust.