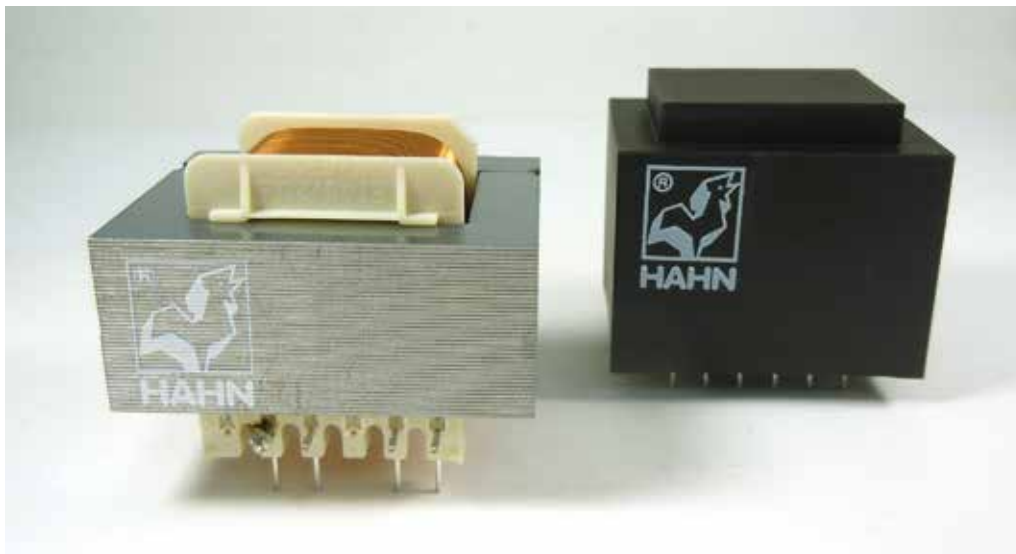


# Passive PFC Drosselserie



Eine der wichtigsten Umgebungsbedingungen für den reibungslosen Betrieb von elektrischen Anlagen ist eine zuverlässige Qualität der Versorgungsnetze, Störungen und Einflüsse die durch Einschaltvorgänge, Schaltnetzteile, Frequenzregler usw. verursacht werden, gefährden Geräte und Systeme in ihrer Betriebssicherheit.

Einen wesentlichen Bereich der Störungen und Einflüsse auf die Netzspannung stellen Netzzrückwirkungen dar. Diese ergeben sich, wenn Betriebsmittel mit nichtlinearer Strom-Spannungs-Kennlinie oder mit nichtstationärem Betriebsverhalten an einem Stromnetz betrieben werden. Diese Problematik der Netzzrückwirkungen gewinnt durch den vermehrten Einsatz von Leistungselektronik mit gesteigerter Störaussendung immer mehr an Bedeutung.

In Hinblick auf die ansteigende Netzverunreinigung und deren notwendige Reduktion zur Einhaltung der Netzstabilität, werden die Anforderungen an Gerätehersteller zur Einhaltung der elektromagnetischen Verträglichkeit angepasst.

Mit Harmonisierung der EU Richtlinie 2004/108/EG hin zur Neufassung 2014/30/EG gelten beim Inverkehrbringen von Neugeräten europaweit neue einheitliche Richtlinien.

Um diesen kommenden Anforderungen an die netzgebundenen Störaussendungen zu entsprechen, bietet HAHN Ihnen bereits jetzt eine erweiterte Netzdrosselserie, die es Ihnen ermöglicht innerhalb kürzester Entwicklungszeit die EMV-Eigenschaften Ihres Gerätes, konform zu der neuen Normenlage, zu optimieren.

Mit einem Strombereich bis 10 A und einer breiten Auswahl an Induktivitätswerten, deckt diese Serie den Bereich der gängigen Hausgeräteanwendung mit ihrer typischen Steckeranschlussleistung vollständig ab. Durch die Normkonformität in Bezug auf die für Drosseln relevanten Normen EN 61558-2-20, EN 62041 sowie die Einhaltung der Glühdrahtanforderungen aller verwendeten Materialien nach EN 60335-1 und der Verwendung von Isoliersystemen der Isolierstoffklasse B und F nach UL 1446, ist die Integration dieser Bauelemente schnell und einfach möglich.

Investitionen in neue Messtechniken erlauben aber auch kundenspezifische Lösungen.

Das Entwicklerteam und der technische Support von HAHN stehen Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung.

Average Vs Limit 1 Bar Chart

