



Dreiphasen-Motordrossel / Motorfilter /
Sinusfilter
für Betrieb an Frequenzumrichtern
nach VDE 0570 Teil 2-20, EN 61558-2-20



Die neuen Drosselseries

(Motordrosseln, Motorfilter und Sinusfilter):

Die Filterserien der Michael Riedel Transformatorenbau GmbH sind speziell angepasst an den Betrieb von Frequenzumrichtern. Durch den Einsatz der Michael Riedel Filter werden die Motor- Geräusche reduziert und Lebensdauern erhöht.

Vorteile der Filterserien auf einen Blick:

- Reduzierung und Begrenzung der Spannungsanstiegsflanken
- Glättung der FU Ausgangsspannung und des FU Ausgangsstroms
- Reduzierung der Motorgeräusche und der Belastung der Motorisolationen
- Geringe Gesamtverluste und minimale Streufelder durch innovative Kerngeometrie
- Reduzierung der Geräuschemissionen (siehe Diagramm) durch spezielle Kernschachtelung um 50 % (bestätigt durch Schallpegelmessungen an der FH Aalen)

Geräuschpegelmessung Dreiphasen-Drossel

