

sinus 
E L E C T R O N I C

Schleifweg 10
74257 Untereisesheim
Germany

UstId.-Nr.: DE201436267

Telefon 0 71 32 / 99 69 15
Telefax 0 71 32 / 99 69 615

email: michael.vollmann@sinus-electronic.de
Internet: www.sinus-electronic.de

Gründungsmitglied der
DEMVT Deutschland e.V.



SINUS Electronic GmbH - Postfach 1163 - 74257 Untereisesheim

EMV New Line electronic GmbH
Herr Bajog
Mühlstr. 4a
94431 Pilsting

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unsere Zeichen

Datum

MV

14.07.2009

Sehr geehrter Herr Bajog,

wir setzen die von der EMV New Line electronic GmbH gelieferten 20 A und 100 A Filter in unseren MOSAK-Anschaltkästen zum Schutz von Stromversorgungsleitungen ein. Diese Schaltkästen werden in militärischen Fernmeldesystemen (national und international) eingesetzt. Eingebaut werden diese in mobile Fernmeldekabinen oder Fahrzeugen zum Schutz aller Leitungen, die in bzw. aus der Fernmeldekabine bzw. Fahrzeug führen. Daraus resultieren die Forderungen nach der Einfügedämpfung von 100 kHz bis 10 GHz ≥ 60 dB.

Wir müssen gegenüber unseren Auftraggebern u.a. die Filterwirkung messtechnisch nachweisen. Dazu haben wir Messplätze mit Spektrum- bzw. Netzwerkanalysen mit denen wir auch im höheren Frequenzbereich (bis 18 GHz) und hoher Meßdynamik prüfen können. Es werden alle gelieferten Filter 100% im Rahmen unserer qualifizierten Wareneingangsprüfung auf Einhaltung der Grenzwerte geprüft. Außerdem werden unsere gefertigten Schaltkästen ebenfalls nochmals 100% geprüft.

Folgende, Ihnen bekannte Grenzwerte, werden von uns geprüft:

Einfügedämpfung bei $Z = 50 \Omega$	≥ 30 kHz	≥ 30 dB
(Mindestangaben)	≥ 100 kHz	≥ 65 dB
	≥ 300 kHz bis 10 GHz	≥ 70 dB

Da wir Ihre Filter einsetzen können Sie davon ausgehen, dass diese unsere Forderungen erfüllen. Bei Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
SINUS Electronic GmbH

i.A. Michael Vollmann
Produktmanager
Schutzsysteme und LWL