

## Lästig und doch unerlässlich ...

### Durchführungsfiler und Durchführungskondensatoren

Die Konfrontation der elektronischen Schaltungstechnik mit immer höheren Frequenzen – ob jetzt gewollt oder ungewollt – bestimmt immer mehr den Alltag. Taktfrequenzen im GHz-Bereich, wie z. B. in Rechnerbaugruppen, sind zur Normalität geworden.

Die Gleichstromzuführungen führen schon lange nicht nur Gleichstrom, sondern darüber hinaus häufig ein Frequenzgemisch aller erdenklicher Signalformen, die bei der Signalbe- und -verarbeitung entstehen.

Dies führt dazu, dass solche „Hochfrequenzsignale“ innerhalb einer Baugruppe über die Gleichstromzuführung nach außen gelangen und abgestrahlt werden können.

Umgekehrt können solche Hochfrequenzsignale auf Zuführungen die korrekte Funktion von Baugruppen und Funktionseinheiten negativ beeinflussen.

Für Abhilfe kann hier ein Durchführungskondensator oder ein Durchführungsfiler mit Tiefpass-Charakteristik sorgen.

Unser dänischer Partner Ferroperm-EMC entwickelt und fertigt solche Produkte nach Kundenwunsch und verfügt zudem über eine breite Produktpalette an Katalogausführungen. Ein weiterer positiver Aspekt ist die Tatsache, dass für Produkte von Ferroperm-EMC nur die Ausfuhrregeln der Europäischen Union gelten.

Es sind sowohl Durchführungsfiler wie auch -kondensatoren in folgenden Versionen lieferbar: einschraubbar, einlötlbar, einpressbar oder als SMT. Darüber hinaus produziert Ferroperm-EMC auch komplette Filterplatten, die nach Kundenwunsch mit mehreren Durchführungen bestückt werden.

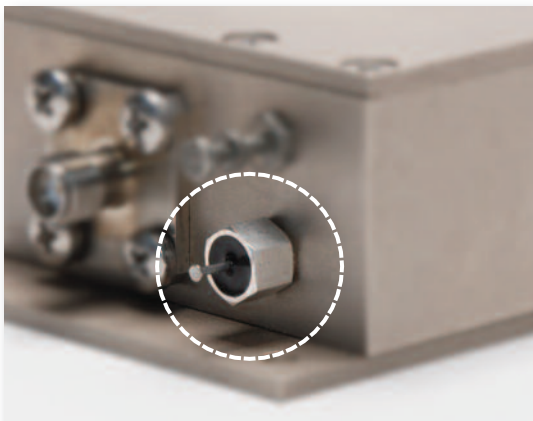
Weitere Informationen, Beratung und Verkauf durch Telemeter Electronic.

Bitte besuchen Sie unsere Homepage [www.telemeter.info](http://www.telemeter.info)

Die Abbildung kann auch als hochwertige tif-Datei angefordert werden.

Meine E-Mail-Adresse lautet: [khammerl@telemeter.de](mailto:khammerl@telemeter.de)

Wir bitten Sie um einmalige, kostenlose Veröffentlichung im redaktionellen Teil Ihrer Zeitschrift und gegebenenfalls im Internet.



**Ihr zuständiger Sachbearbeiter:**

Herr Ulrich M. Frick, Hotline: 09 06 / 7 06 93-55, E-Mail: [hf@telemeter.de](mailto:hf@telemeter.de)

#### DEUTSCHLAND

Telemeter Electronic GmbH  
Joseph-Gänsler-Str. 10  
86609 Donauwörth  
Telefon 09 06 / 7 06 93-0  
Telefax 09 06 / 7 06 93-50  
E-Mail [info@telemeter.de](mailto:info@telemeter.de)  
[www.telemeter.info](http://www.telemeter.info)

#### SCHWEIZ

Telemeter Electronic GmbH  
Romanshornstrasse 117  
CH-8280 Kreuzlingen  
Telefon 071 / 699 20 20  
Telefax 071 / 699 20 24  
E-Mail [info@telemeter.ch](mailto:info@telemeter.ch)  
[www.telemeter.info](http://www.telemeter.info)