

## FAQ – Line Harmonics Filter für Dynavert T

Im GJ2010 wurde das Produktspektrum der Industriemrichter-Gerätserie DYNAVERT T um Eingangsfiler / Line Harmonics Filter erweitert.

Line Harmonics Filter (LHF) sind passive LC-Filter, die im Wesentlichen darauf abgestimmt sind, die 5. und 7. Oberschwingung im Netzstrom 6-pulsiger Gleichrichter herauszufiltern und so die Netzurückwirkungen am Anschlusspunkt PCC auf das deutlich niedrigere Niveau 12-pulsiger Gleichrichterschaltungen zu reduzieren.


### LD LO Aktuelles – Dynavert T Line Harmonics Filter

## LOHER

**Verfügbar durchgängig von 2,2 kW bis 800 kW**

Neue Filtermodule runden das Angebotsspektrum im kleinen Leistungsbereich ab:

- THD I < 5% Total
- Einhaltung IEEE519
- Geräteüberwachungen integriert
- MTBF und MTTR konform zu üblichen Anforderungen
- Einsatzbedingungen erfüllen Ansprüche gemäß Dynavert-Standard



For internal use only / © Siemens AG, Loher GmbH 2010. All Rights Reserved.  
DT LD LO S PS Industry Sector

### Frage:

Sind die Line Harmonics Filter als Einbaugeräte unabhängig vom Dynavert T verfügbar?

### Antwort:

Die LHF bieten im abgestimmten System mit dem Umrichter eine optimierte Einhaltung der Netzurückwirkungen bei gleichzeitiger Gerätesicherheit für die Umrichter. Um Fehlprojektierungen zu vermeiden, sind die Filter nur in Kombination mit den passenden Dynavert erhältlich. Bei den Schrankgeräten (bzw. Kompaktgeräten im Schrank) können über die Optionen L03 (50 Hz Netzfrequenz) bzw. L04 (60Hz Netzfrequenz) die LHF vollständig eingebaut bezogen werden, weitere Details (Verdrahtung etc.) müssen hierbei nicht berücksichtigt werden.

Alternativ sind die Filter auch als Einbaugeräte in Verbindung mit dem Bezug geeigneter Kompaktgeräte bestellbar, hierzu kontaktieren Sie bitte Ihren Ansprechpartner.

#### Loher GmbH

A Siemens Company  
Managing Directors:  
Ernst-Peter Weinmann CEO (Vorsitzender)  
Jan Brunkhorst CFO

Postal address:  
Loher GmbH  
I DT LD LO S PS  
P.O. Box 11 64  
94095 Ruhstorf a. d. Rott

Office address:  
Hans-Loher-Str. 32  
94099 Ruhstorf a. d. Rott  
Tel: +49 (8531) 39 0  
Fax: +49 (8531) 39 89492

Loher GmbH: Vorsitzender des Aufsichtsrates: Dr. Jürgen Brandes  
Sitz der Gesellschaft: Ruhstorf/Rott, Registergericht: Amtsgericht Passau, HRB 840  
Ust.-Id.-Nr.: DE 811 211 578  
Bankverbindung:  
Commerzbank AG, Filiale Passau BLZ 740 400 82, Konto-Nr.: 6 202 022 00, IBAN: DE79 74040082 0 620202200, BIC: COBADEFF740  
Sparkasse Ruhstorf BLZ 740 500 00, Konto-Nr.: 570 100 750