

# multiwave passive Hochfrequenzfilter

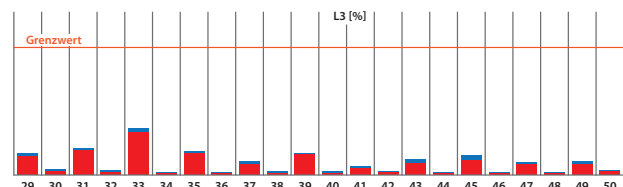
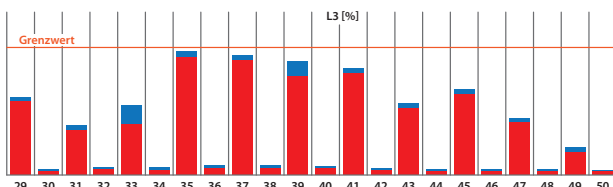
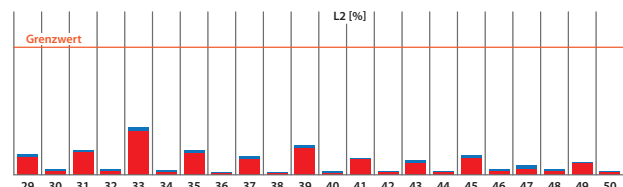
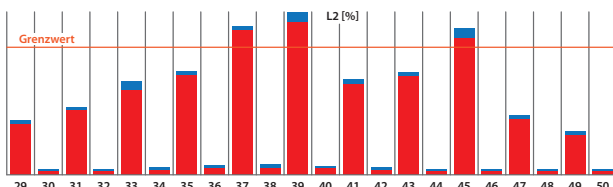
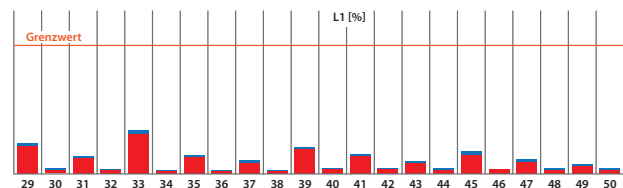
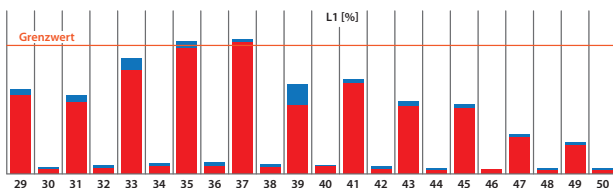


## multiwave passive Hochfrequenzfilter

Ein Hochfrequenzfilter kann Störungen im hochfrequenten Bereich ab 1,5 kHz wie beispielweise Resonanzen, Kommutierungseinbrüche, Taktfrequenzen und Transienten erheblich reduzieren. Die Stufe kann einzeln im Wandschrank oder als Modul im Standschrank des **multiwave passive** integriert werden. Es können auch mehrere Hochfrequenzfilter parallelgeschaltet werden. Die Größe des Filters richtet sich nach der zu kompensierenden Pegelhöhe. Nach dem Einschalten des Filters arbeitet dieser ohne Regelung und in Echtzeit. Bei Bedarf kann dieser über ein Signal ein- und ausgeschaltet werden.

### Beispielkonfiguration multiwave passive HF

<b>Technologie</b>	RC-Glied
<b>Grundschwingungsstrom</b>	18 A
<b>Max. zulässiger Betriebsstrom</b>	2,1 I <sub>n</sub> dauernd
<b>Verlustleistung</b>	800 W Vollast, 200 W Leerlauf
<b>Ansteuerung</b>	Schlüsselschalter 1-0 mit Verzögerung für die Entladezeit der Kondensatoren, optional Scheinstromrelais für Automatikbetrieb
<b>Schaltelement</b>	Kondensatorschütze
<b>Gehäuseausführung</b>	Stahlblechschrank, HxBxT in mm: 600 x 600 x 350, Innen- und Außenlackierung RAL 7035 (andere Lackierung auf Anfrage), Modulplatten verzinkt, Türanschlag links (optional rechts), Einspeisung unten (auf Anfrage von oben), Schutzklasse I
<b>Gewicht</b>	50 kg
<b>Belüftung</b>	eingebaute Dachlüfter, temperaturgesteuert
<b>Absicherung</b>	NH-Trenner 35 A



Harmonische ohne Filter

Harmonische mit Hochpassfilter