



## Pressemitteilung

### ECOsine® Economy Line für 200 V-240 VAC

**Die Schaffner Group erweitert ihr Produktportfolio erneut mit Lösungen zur Verbesserung der Netzqualität. Die bewährten passiven OberschwingungsfILTER der ECOsine® Economy Line sind jetzt auch für Anwendungen im Spannungsbereich von 200 V bis 240 VAC erhältlich.**

Die neuen Filterserien mit der Bezeichnung FN 3416LV (50 Hz) bzw. FN 3418LV (60 Hz) erweitern den Anwendungsbereich der ECOsine® Economy Line auf den Bereich zwischen 200 V und 240 VAC und bieten eine kostengünstige Lösung zur Dämpfung von Oberschwingungen, die sich insbesondere für Anwendungen eignet, die einen besonders geringen THDi auf kleinstem Raum erfordern.



Beide neuen Serien sind für den Einsatz in der Oberschwingungsdämpfung in Drei-Phasen-Installationen mit Dioden- oder Thyristor-Brückenschnittstellen vorgesehen und ermöglichen in Verbindung mit einer Zwischenkreis-Induktivität einen Ziel-THDi von < 7 %. Darüber hinaus werden sowohl der Spitzenstrom als auch der RMS-Eingangsstrom verringert und der Netzstrom behält seinen sinusförmigen Verlauf. Geringere elektrische Verluste und ein verbesserter Leistungsfaktor ermöglichen eine zuverlässige und effizientere Nutzung der elektrischen Systemkapazität.

Das Benutzerfreundliche Filterkonzept ermöglicht eine schnelle Installation und Inbetriebnahme ohne umfassende Systemanalyse und Fachleute. Die herausragende Leistung wird nicht nur unter Vollast garantiert, sondern ein Leistungsfaktor nahe Eins ist auch in anspruchsvollen Situationen unter Teillast möglich. Auch ohne installierter Zwischenkreis-Induktivität und ohne Drosselung kann ein THDi von < 13 % erreicht werden.

Die ECOsine®-Filter der Serie FN 3416LV für Netze mit 50 Hz sind mit Nennleistungen von 2,5 bis 90 kW verfügbar, während die ECOsine®-Filter der Serie FN 3418LV für Netze mit 60 Hz mit Nennleistungen von 2,5 bis 125 HP verfügbar sind. Alle Filter sind UL-gelistet, tragen das CE-Zeichen und sind RoHS-konform. Sie eignen sich besonders für AC- und DC-Motorantriebe, Batterieladegeräte und andere Anwendungen im Bereich der Leistungselektronik mit 6-Pulsgleichrichtern am Eingang.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.myecosine.com](http://www.myecosine.com) oder wenden Sie sich zur individuellen Beratung gern an Ihre lokale Schaffner Niederlassung oder an Ihren nächsten Schaffner Partner.

Luterbach, 2. Februar 2015

**Für weitere Informationen:**

Luca Dalessandro  
Product Marketing Manager  
T +41 32 681 66 36 (Durchwahl)  
[luca.dalessandro@schaffner.com](mailto:luca.dalessandro@schaffner.com)

Frank Almer  
Head of Corporate Communication  
T +41 32 681 68 80 (Durchwahl)  
[frank.almer@schaffner.com](mailto:frank.almer@schaffner.com)

Schaffner EMV AG  
4542 Luterbach, Schweiz  
T +41 32 681 66 26  
F +41 32 681 66 41  
[www.schaffner.com](http://www.schaffner.com)

Foto-Download: <http://www.schaffner.com/de/medien/produktbilder.html>

**Schaffner – Energieeffizienz und Zuverlässigkeit.**

Die Schaffner Gruppe ist die weltweit führende Unternehmensgruppe in den Bereichen „elektromagnetische Verträglichkeit“ und „Netzqualität“. Sie unterstützt mit ihren Komponenten Lösungen für eine effiziente und zuverlässige Nutzung elektrischer Energie. Mit ihren Produkten und Dienstleistungen trägt die Schaffner Gruppe maßgeblich zur Förderung von Technologien zur Gewinnung erneuerbarer Energien bei, stellt die zuverlässige Funktion von elektronischen Geräten und Systemen in Übereinstimmung mit allen bedeutenden Qualitäts- und Leistungsstandards sicher und erfüllt die Anforderungen nach mehr Energieeffizienz.