



Media information

Schaffner is raising the bar with new EMC/EMI filters for PV (solar) inverters

EMC/EMI filters on the DC side of PV inverters contribute significantly to the compliance with the EMC directive and to an increased system reliability. With the introduction of the FN 2200 range of filters, Schaffner presents the most compact solution in the market today. It is based upon the combination of innovative technology with years of application specific experience.



Schaffner, the international leader in the fields of electromagnetic compatibility and power quality, introduces the new FN 2200 standard filters for the application on the DC side of PV inverters. These innovative filters are optimized for the requirements of photovoltaic systems and make available, for the first time, Schaffner's extensive application experience with PV systems to the broad market.

Along with appropriately sized EMC/EMI filters on the mains side, FN 2200 DC filters help to meet the limits of EN 61000 and other binding EMC standards, which are often referred to for PV installations in Europe and other regions. Further, they help to increase the service life of the solar panel, improve its reliability, and reduce potential interference radiations off the panel, by keeping inverter-born high-frequency and leakage currents away.

The new FN 2200 filters require up to 30% less installation space compared to traditional solutions. They also convince with minimum power loss of <0.0008% related to the rating of the inverter and thus help to maximize PV system efficiency.

FN 2200 is available with ratings from 25 to 1500A at 55°C and for voltages up to 1200VDC. Filters without filter capacitors to ground (FN 2200B) are available upon request. All models are UL, CSA, and ENEC approved and RoHS compliant.

More detailed information is available on www.schaffner.com and from all Schaffner partners.

Luterbach, April 9, 2009

Schaffner EMV AG

Media information – Schaffner is raising the bar with new EMC/EMI filters for PV (solar) inverters

April 9, 2009

2/2

For further information, contact:

Stefan Melly

Head of Strategic Marketing

T +41 32 681 67 17 (direct)

stefan.melly@schaffner.com

Schaffner EMV AG

4542 Luterbach / Switzerland

T +41 32 681 66 26

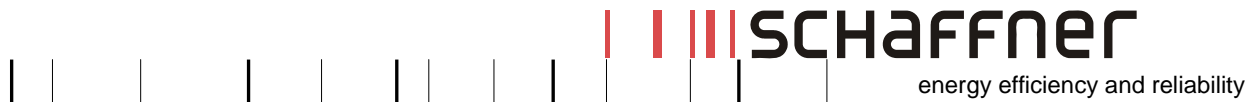
F +41 32 681 66 41

www.schaffner.com

Photo download: http://www.schaffner.com/components/en/pictures.asp?level=6&language_id=12

Schaffner – energy efficiency and reliability.

Schaffner is the international leader in the fields of electromagnetic compatibility and power quality and supports with its components solutions for an efficient and reliable use of electric energy. With its products and services, the Schaffner Group plays a key role in promoting technologies that support renewable energies, ensures the reliable functioning of electronic equipment and systems in compliance with all major quality and performance standards and meets the requirements for greater energy efficiency.



Medieninformation

Schaffner setzt neuen Massstab bei EMV-Filtern für Solarwechselrichter

EMV-Filter leisten auf der DC-Seite von Solarwechselrichtern einen wertvollen Beitrag zur Einhaltung der Normen und für eine höhere Systemzuverlässigkeit. Mit der Einführung der Serie FN 2200 stellt Schaffner die bisher kompakteste Lösung am Markt vor. Sie basiert auf der Verbindung innovativer Technologie mit der grossen Applikationserfahrung von Schaffner.



Schaffner, die weltweit führende Unternehmensgruppe in den Bereichen 'Elektromagnetische Verträglichkeit' und 'Power Quality', lanciert die Standardfilter der FN 2200

Baureihe für den Einsatz auf der DC-Seite von Solarwechselrichtern. Die innovativen EMV-Filter sind optimal auf die Bedürfnisse von PV-Systemen abgestimmt und machen erstmals die langjährige Applikationserfahrung von Schaffner mit Lösungen für die Photovoltaik einem breiten Publikum zugänglich.

In Verbindung mit entsprechend dimensionierten EMV-Filtern auf der Netzseite sorgen die FN 2200 DC-Filter für das Einhalten der in Europa verbindlichen EMV-Norm EN 61000, die oft als Richtlinie für PV-Systeme herangezogen wird. Zudem können die Lebensdauer von Solarpanels erhöht, die Störanfälligkeit vermindert und das Abstrahlpotenzial reduziert werden, indem vom Wechselrichter erzeugte hochfrequente Stör- und Ableitströme vom Solarpanel ferngehalten werden.

Die neuen FN 2200 Filter sind mit einem bis zu 30% geringeren Platzbedarf deutlich kleiner als herkömmliche Lösungen. Sie überzeugen zudem mit minimaler Verlustleistung von <0.0008% bezogen auf die Nennleistung des Wechselrichters und tragen so ganz wesentlich zur Maximierung des Systemwirkungsgrades bei.

FN 2200 Filter sind für Nennströme von 25 bis 1500A in 55°C Umgebung und Spannungen bis 1200VDC ausgelegt. Versionen ohne Entstörkondensatoren gegen Erde (FN 2200B) sind optional erhältlich. Alle Filter sind UL, CSA und ENEC zertifiziert und RoHS konform.

Detaillierte Informationen sind auf www.schaffner.com sowie von jedem Schaffner Partner erhältlich.

Luterbach, 9. April 2009

Für weitere Informationen:

Stefan Melly
Head of Strategic Marketing
T +41 32 681 67 17 (direkt)
stefan.melly@schaffner.com

Schaffner EMV AG
4542 Luterbach, Schweiz
T +41 32 681 66 26
F +41 32 681 66 41
www.schaffner.com

Foto Download: http://www.schaffner.com/components/de/pictures.asp?language_id=1&level=6

Schaffner – energy efficiency and reliability.

Schaffner ist die weltweit führende Unternehmensgruppe in den Bereichen 'Elektromagnetische Verträglichkeit' und 'Power Quality'. 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 steigender Energieeffizienz.



Information aux médias

Schaffner hausse la barre en matière de filtres CEM pour onduleurs solaires

Les filtres CEM intégrés aux onduleurs solaires au niveau de l'alimentation en courant continu contribuent utilement au respect des normes et à une plus grande fiabilité des systèmes. Avec l'introduction de la gamme FN 2200, Schaffner propose la solution la plus compacte du marché, alliant une technologie innovante au vaste savoir-faire applicatif de la société.

Numéro un mondial dans les domaines de la compatibilité électromagnétique (CEM) et de la qualité du courant ('Power Quality'), le groupe Schaffner lance les filtres standard de la gamme FN 2200, conçus pour être installés sur les

alimentations en courant continu des onduleurs solaires. Les filtres CEM innovants sont optimisés pour les systèmes PV et mettent pour la première fois à la disposition du grand public le savoir-faire issu des longues années d'expérience de Schaffner en matière de solutions photovoltaïques.

En association avec des filtres CEM adéquatement dimensionnés côté alimentation secteur, les filtres CC FN 2200 garantissent la conformité avec la norme CEM européenne EN 61000, qui fait fréquemment office de directive pour les systèmes PV. En outre, ils permettent d'augmenter la durée de vie des panneaux solaires, de diminuer la sensibilité aux perturbations et de réduire le potentiel de dissipation en éloignant des panneaux solaires les courants perturbateurs et les courants de fuite à haute fréquence produits par l'onduleur.

Caractérisés par un encombrement encore plus réduit, les nouveaux filtres FN 2200 sont nettement plus petits (jusqu'à 30 %) que les solutions traditionnelles. De plus, ils conviennent aisément par leur puissance dissipée inférieure à < 0,0008 % de la puissance nominale de l'onduleur et contribuent ainsi tout particulièrement à l'optimisation du rendement du système.

Les filtres FN 2200 sont conçus pour des courants nominaux allant de 25 à 1500 A, une température de 55°C et des tensions pouvant atteindre 1200 VDC. Des modèles sans condensateurs antiparasites par rapport à la terre (FN 2200B) sont disponibles en option. Tous les filtres sont homologués UL et CSA, certifiés ENEC et conformes à la directive RoHS.

Pour plus de détails, consultez le site Web www.schaffner.com ou contactez votre revendeur Schaffner local.

Luterbach, le 9 avril 2009



Pour plus d'informations, contacter:

Stefan Melly
Head of Strategic Marketing
T +41 681 67 17 (ligne directe)
stefan.melly@schaffner.com

Schaffner EMV AG
Nordstrasse 11
4542 Luterbach, Suisse
T +41 32 681 66 26
F +41 32 681 66 41
www.schaffner.com

Photo téléchargement: http://www.schaffner.com/components/en/pictures.asp?level=6&language_id=1

Schaffner – energy efficiency and reliability.

Schaffner est le leader international des secteurs de la compatibilité électromagnétique et de la qualité du courant ('Power Quality'). Il assure avec ses solutions de composants une utilisation efficace et fiable du courant électrique. Grâce à ses produits et à ses prestations de service, le groupe Schaffner contribue de manière compétente à favoriser l'utilisation de technologies dans la production d'énergies renouvelables, assure le fonctionnement fiable d'appareils et de systèmes électroniques conformément à toutes les normes de qualité et de puissance significatives et satisfait aux exigences d'efficacité croissante du courant.