

## Konformitätserklärung zur VDEW-Richtlinie / VDE V 0126-1-1

### Angaben zur Nennleistung und zur maximalen Ausgangsscheinleistung von SolarEdge PV-Wechselrichtern

Wechselrichtertyp	Nennscheinleistung $S_N$	Max. Ausgangsscheinleistung $S_{max10min}$	$S_{max10min} / S_N$
SE7k	7,00 kVA	7,00 kVA	1,00
SE8k	8,00 kVA	8,00 kVA	1,00
SE9k	9,00 kVA	9,00 kVA	1,00
SE10k	10,00 kVA	10,00 kVA	1,00
SE12.5k	12,50 kVA	12,50 kVA	1,00

### Angaben zur selbsttätig wirkenden Freischnittstelle von SolarEdge PV-Wechselrichtern

Wechselrichtertyp	Spannungsrückgangsschutz U<	Spannungssteigerungsschutz U>	Frequenzrückgangsschutz F<	Frequenzsteigerungsschutz F>
SE7k	0,8 $U_N$	1,1 $U_N$	47,70 Hz	50,18 Hz
SE8k	0,8 $U_N$	1,1 $U_N$	47,70 Hz	50,18 Hz
SE9k	0,8 $U_N$	1,1 $U_N$	47,70 Hz	50,18 Hz
SE10k	0,8 $U_N$	1,1 $U_N$	47,70 Hz	50,18 Hz
SE12.5k	0,8 $U_N$	1,1 $U_N$	47,70 Hz	50,18 Hz

Die Netztrennung bei Über- bzw. Unterschreiten der Einstellwerte erfolgt innerhalb < 200 ms.

Hiermit erklären wir, dass die obenstehenden Produkte den Bestimmungen der für den Netzparallelbetrieb geltenden VDE-Richtlinien entsprechen. Insbesondere wird die Richtlinie für den Anschluss und Parallelbetrieb von Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz des EVU (VDEW 4. Ausgabe 2001 mit VDN-Ergänzungen September 2005) erfüllt.

In jedem aufgeführten Wechselrichter ist eine selbsttätig wirkende Freischnittstelle integriert, die die Funktion einer „Einrichtung zur Netzüberwachung mit zugeordnetem Schaltorgan in Reihe (ENS)“ nach der DIN VDE 0126-1-1 erfüllt. Das Prüfzertifikat (Unbedenklichkeitsbescheinigung) von der Prüf- und Zertifizierungsstelle liegt hierüber vor. Die oben bezeichneten Geräte werden daher auf dem Typenschild mit dem Schriftzug „DIN VDE 0126-1-1“ eindeutig gekennzeichnet.

Darüber hinaus erfüllen die oben bezeichneten Geräte auch die Festlegung des VDN (Verband der Netzbetreiber e.V. beim VDEW) bezüglich des Verhältnisses zwischen der maximalen Ausgangsscheinleistung (10-Minuten-Mittelwert) und der Nennscheinleistung, entsprechend dem „Merkblatt zur VDEW-Richtlinie“ (März 2004). Die bezeichneten Geräte erfüllen damit alle Bedingungen für den Einspeisebetrieb in das öffentliche Niederspannungsnetz.

Hod Hasharon, 3.11.2011

סולר אדסט טכנולוגיות בע"מ  
513865329 .פ.ח

Meir Adest, VP Core Technologies

#### SolarEdge Technologies

**US:** 900 Golden Gate Terrace, Suite E, Grass Valley, CA 95945

**Germany:** Bretonischer Ring 18, 85630 Grasbrunn (Munich)

**Japan:** B-9 Ariake Frontier Building, 3-7-26 Ariake, Koto-Ku, Tokyo, 135-0063

**Israel:** 6 Ha'Harash St., P.O. Box 7349, Neve Ne'eman, Hod Hasharon 45240