

## VDE-AR-N-4105 Konformitätsnachweis für Erzeugungseinheiten

<b>Hersteller</b>	<b>SolarEdge Technologies</b>	
<b>Typ Erzeugungseinheit</b>	Siehe Tabelle	
<b>Bemessungswerte</b>	Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	Siehe Tabelle
	Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	Siehe Tabelle
	Bemessungsspannung	Siehe Tabelle
<b>Netzanschlussregel</b>	<b>VDE-AR-N-4105:2011-08 Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz</b>  Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	
<p>Die in Tabelle aufgeführten Erzeugungseinheiten erfüllen die Anforderungen der VDE-AR-N-4105.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiermit wird bestätigt, dass die spezifischen Anforderungen der VDE-AR-N-4105 überprüft wurden.</li> <li>- Die VDE-AR-N-4105 Konformität ist in allen aufgeführten SolarEdge-Wechselrichtern in Tabelle 1, ab entsprechender Firmwareversion, gewährleistet.</li> </ul>		

<b>Wechselrichtertyp</b>	<b>Max. Wirkleistung <math>P_{E_{max}}</math></b>	<b>Max. Scheinleistung <math>S_{E_{max}}</math></b>	<b>Bemessungsspannung</b>	<b>Max. Dauer- ausgangsstrom</b>	<b>Anfangs- Kurzschlusswechsel- strom des Generators <math>I_k''</math></b>
SE2200	2,2 kW	2,2 kVA	230V	12A	14,5A
SE3000	3 kW	3 kVA	230V	16,5A	20A
SE3300	3,3 kW	3,3 kVA	230V	18A	22A
SE3500	3,5 kW	3,5 kVA	230V	19,5A	23,5A
SE4000	4 kW	4 kVA	230V	22A	26,5A
SE5000	4,6 kW	4,6 kVA	230V	25A	30A
SE4K*	4 kW	4 kVA	230V/400V	6,5A	8A
SE5K*	5 kW	5 kVA	230V/400V	8A	10A
SE7K*	7 kW	7 kVA	230V/400V	11,5A	14A
SE8K*	8 kW	8 kVA	230V/400V	13A	16A
SE9K*	9 kW	9 kVA	230V/400V	14,5A	17,5A
SE10K*	10 kW	10 kVA	230V/400V	16A	19,5A

Wechselrichtertyp	Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	Bemessungsspannung	Max. Dauer- ausgangsstrom	Anfangs- Kurzschlusswechsel- strom des Generators $I_k$ "
SE12.5K*	12,5 kW	12,5 kVA	230V/400V	20A	24A
SE15K*	15 kW	15 kVA	230V/400V	23A	28A
SE16K*	16 kW	16 kVA	230V/400V	25,5A	31A
SE17K*	17 kW	17 kVA	230V/400V	26A	31,5A
SE25K*	25 kW	25 kVA	230V/400V	38A	45,6A
SE27.6K*	27.6 kW	27.6 kVA	230V/400V	40A	48A

\* Diese SolarEdge Wechselrichter sind 3 phasige Erzeugungseinheiten, die auf allen 3 Phasen symmetrisch einspeisen.

Alle in Tabelle 1 aufgeführten SolarEdge-Wechselrichter sind selbstgeführt und arbeiten mit einer Pulsfrequenz von 16kHz.

Alle 1 Phasen Wechselrichter mit Firmware-Versionen ab 1.210.128 (DSP1) und alle 3 Phasen Wechselrichter mit Firmware-Versionen ab 1.13.58 (DSP1) erfüllen die Anforderungen der VDE-AR-N-4105.

Herzeliya, Israel

20/7/2015

סולראדג' טכנולוגיות בע"מ  
513865329 .ח.פ.

Ort

Datum

Meir Adest, VP Core Technologies

