

VDE-AR-N-4105 Konformitätsnachweis für Erzeugungseinheiten

Hersteller	SolarEdge Technologies	
Typ Erzeugungseinheit	Siehe Tabelle	
Bemessungswerte	Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	Siehe Tabelle
	Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	Siehe Tabelle
	Bemessungsspannung	Siehe Tabelle
Netzanschlussregel	VDE-AR-N-4105:2011-08 Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz 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"> - Hiermit wird bestätigt, dass die spezifischen Anforderungen der VDE-AR-N-4105 überprüft wurden. - Die VDE-AR-N-4105 Konformität ist in allen aufgeführten SolarEdge-Wechselrichtern in Tabelle 1, ab entsprechender Firmwareversion, gewährleistet. 		

Wechselrichtertyp	Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	Bemessungsspannung	Max. Dauer- ausgangsstrom	Anfangs- Kurzschlusswechselstrom des Generators I_k''
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

SolarEdge Technologies | www.solaredge.com

USA	3347 Gateway Boulevard, Fremont, CA, 94538
Germany	Werner-Eckert-Straße 6, Munich 81829
Italy	VISMUNDA SRL, Corso Del Popolo 50/A, Treviso
Japan	B-9 Ariake Frontier Building, 3-7-26 Ariake, Koto-Ku, Tokyo 135-0063
Israel	6 HeHarash St. P.O.Box 7349, Neve Neeman, Hod Hasharon 45240
China	City Center, 100 Zunyi Road, Building A, Unit 1204, Shanghai 200051

Wechselrichtertyp	Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	Bemessungsspannung	Max. Dauer- ausgangsstrom	Anfangs- Kurzschlusswechselstrom des Generators I_k''
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
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

* 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.

Hod Hasharon, Israel

16/3/2014

סולראדג' טכנולוגיות בע"מ
513865329 .פ.ח

Ort

Datum

Meir Adest, VP Core Technologies

SolarEdge Technologies | www.solaredge.com

USA 3347 Gateway Boulevard, Fremont, CA, 94538
Germany Werner-Eckert-Straße 6, Munich 81829
Italy VISMUNDA SRL, Corso Del Popolo 50/A, Treviso
Japan B-9 Ariake Frontier Building, 3-7-26 Ariake, Koto-Ku, Tokyo 135-0063
Israel 6 HeHarash St. P.O.Box 7349, Neve Neeman, Hod Hasharon 45240
China City Center, 100 Zunyi Road, Building A, Unit 1204, Shanghai 200051