SMA Solar Technology AG | Sonnenallee 1 | 34266 Niestetal | Germany
Telefon: +49 561 9522-0 | Fax: +49 561 9522-100 | Internet: www.SMA.de | E-Mail: info@SMA.de
Registergericht: Amtsgericht Kassel HRB 3972
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Günther Cramer
Vorstand: Jürgen Dolle, Roland Grebe, Uwe Hertel, Pierre-Pascal Urbon, Marko Werner

Konformitätsnachweis Erzeugungseinheit	SMA	
Hersteller	**SMA Solar Technology AG**	
Typ Erzeugungseinheit	siehe Tabelle 1	
Bemessungswerte	max. Wirkleistung P_{Emax}	siehe Tabelle 1
	max. Scheinleistung S_{Emax}	siehe Tabelle 1
	Bemessungsspannung	siehe Tabelle 1
Netzanschlussregel	**VDE-AR-N 4105:2011-08 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz"** Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	

Die in Tabelle 1 aufgeführten Erzeugungseinheiten erfüllen die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.

- Hiermit wird bestätigt, dass die spezifischen Anforderungen der VDE-AR-N 4105 überprüft wurden.
- Die VDE-AR-N 4105 Konformität in allen aufgeführten SMA-Wechselrichtern in Tabelle 1, ab entsprechender Firmwareversion, gewährleistet.

Niestetal, 22.08.2011
SMA Solar Technology AG

ppa. Frank Greizer

ppa. Frank Greizer
(Bereichsleiter MP T PD)

Muster

VDE-AR-N 4105 Konformitätsnachweis der Erzeugungseinheiten

Wechselrichtertyp	max. Wirkleistung P_{Emax}	max. Scheinleistung S_{Emax}	Bemessungs-spannung	Erfüllung Anforderungen VDE-AR-N 4105 ab Firmware-Version	Blind-leistung
SB 1200	1,2 kW	1,2 kVA	230 V	4.00	
SB 1700	1,7 kW	1,7 kVA	230 V	4.00	
SB 1600TL-10	1,6 kW	1,6 kVA	230 V	4.00	
SB 2100TL	2,1 kW	2,1 kVA	230 V	4.00	
SB 2000HF-30	2 kW	2 kVA	230 V	2.30	
SB 2500HF-30	2,5 kW	2,5 kVA	230 V	2.30	
SB 3000HF-30	3 kW	3 kVA	230 V	2.30	
SB 2500	2,5 kW	2,5 kVA	230 V	4.00	
SB 3000	3 kW	3 kVA	230 V	4.00	
SB 3000TL-21	3 kW	3 kVA	230 V	1.50	x
SB 4000TL-21	4 kW	4 kVA	230 V	1.50	x
SB 5000TL-21	4,6 kW	4,6 kVA	230 V	1.50	x
SB 3300-11	3,6 kW	3,6 kVA	230 V	[illegible].00 ([illegible] Versione[illegible]	x
SB 3800-11	3,8 kW	3,8 kVA	230 V	1.0[illegible] [illegible]lle Versionen)	x
SMC 4600A-11	4,6 kW	4,6 kVA	23[illegible]	[illegible]00 (alle V[illegible]sionen)	x
SMC 5000A-11	5,5 kW	5,5 kVA	2[illegible]	[illegible] Versionen)	x
SMC 6000A-11	6 kW	6 kVA	230 V	1.00 (alle Versionen)	x
SMC 7000HV-11	7 kW	7 kVA	230 V	2.10	x
SMC 9000TLRP-10	9 kW	[illegible] kVA	2[illegible] V	2.05	x
SMC 10000TLRP-10	10 kW	[illegible] VA	2[illegible] V	2.05	x
SMC 11000TLRP-1[illegible]	11 kW	11 [illegible]	230 V	2.05	x
STP 8000TL-10 *	8 kW	8 k[illegible]	230/400 V	2.31	x
STP 10000TL-10 *	[illegible] kW	[illegible] VA	230/400 V	2.31	x
STP [illegible] TL-10 *	12 [illegible] V	10 kVA	230/400 V	2.31	x
STP 1[illegible]00TL[illegible] *	15 k[illegible]	15 kVA	230/400 V	2.31	x
STP 170[illegible] TL-10 *	17 kW	17 kVA	230/400 V	2.31	x
STP 20000[illegible]E-10 *	20 kW	20 kVA	230/400 V	1.00 (alle Versionen)	x

Tabelle 1: SMA Wechselrichter konform mit der VDE-AR-N 4105.

* SMA Wechselrichter vom Typ Sunny Tripower sind 3 phasige Erzeugungseinheiten, welche im Einspeisebetrieb auf allen 3 Phasen symmetrisch einspeisen.

Muster