


<h1>Konformitätsnachweis Erzeugungseinheit</h1>		
Hersteller	SMA Solar Technology AG	
Typ Erzeugungseinheit	siehe Tabelle 1 und 2	
Bemessungswerte	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	siehe Tabelle 1 und 2
	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	siehe Tabelle 1 und 2
	Bemessungsspannung U_n	siehe Tabelle 1 und 2
	Bemessungsstrom I_n	siehe Tabelle 1 und 2
	Kurzschlussstrom I_k''	siehe Tabelle 1 und 2
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105:2018-11 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	
<p>Die in Tabelle 1 und 2 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 bei allen aufgeführten SMA-Wechselrichtern in Tabelle 1 und 2, ab der entsprechenden Firmware-Version, gewährleistet. 		
<p>Niestetal, 26.04.2019 SMA Solar Technology AG</p> <p><i>i.V. Sven Bremicker</i></p> <p>i.V. Sven Bremicker Head of Technology Development Center</p>		

VDE AR-N 4105 Konformitätsnachweis der Erzeugungseinheit für eine einphasige Installation

Wechselrichtertyp	ab Firmware-Version	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	Bemessungs- spannung U_n	Bemessungs- strom I_r	Blind- leistung	Kurzschluss- strom I_k''
SI6.0H-12	3.00.00.R	4,6 kW	4,6 kVA	230 V	20 A	x	120 A
SI8.0H-12	3.00.00.R	4,6 kW	4,6 kVA	230 V	20 A	x	120 A
SI4.4M-12	3.00.00.R	3,3 kW	3,3 kVA	230 V	14,5 A	x	60 A
SBS2.5-1VL-10	3.00.00.R	2,5 kW	2,5 kVA	230 V	11,0 A	x	13 A
SBS3.7-10	3.00.00.R	3,7 kW	3,7 kVA	230 V	16 A	x	20 A
SBS5.0-10	3.00.00.R	4,6 kW*	4,6 kVA*	230 V	21,7 A	x	28 A
SBS6.0-10	3.00.00.R	4,6 kW*	4,6 kVA*	230 V	26 A	x	32 A

* In Erstsatzstromsystemen ist eine Wirk- und Scheinleistung von 5 kW/5 kVA bzw. 6 kW/6 kVA möglich

VDE AR-N 4105 Konformitätsnachweis der Erzeugungseinheit für eine dreiphasige Installation mit kommunikativer Kopplung

Wechselrichtertyp	ab Firmware-Version	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	Bemessungs- spannung U_n	Bemessungs- strom I_r	Blind- leistung	Kurzschluss- strom I_k''
SI6.0H-12	3.00.00.R	4,6 kW	4,6 kVA	230 V	20 A	x	120 A
SI8.0H-12	3.00.00.R	6,0 kW	6,0 kVA	230 V	26,1 A	x	120 A
SI4.4M-12	3.00.00.R	3,3 kW	3,3 kVA	230 V	14,5 A	x	60 A
STPS60-10	2.00.010	75 kW	75 kVA	230/400 V	109 A	x	128 A

Hinweise zu Vordruck E.3 - Datenblatt Erzeugungsanlage (VDE-AR-N 4105):

- Angaben für die Erzeugungseinheiten zu $P_{E_{max}}$, $S_{E_{max}}$, U_n , I_r und I_k'' sind in obiger Tabelle aufgeführt.
- Anlaufstrom I_a ist nicht zutreffend für Wechselrichter/Umrichter.
- Bei den oben genannten Erzeugungseinheiten handelt es sich um selbstgeführte Umrichter mit einer Pulsfrequenz von ≥ 16 kHz.