

| | | |
|--|---|-----------------------|
| <h2>Herstellererklärung - Erzeugungseinheit</h2> |  | |
| 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 | |
| Die in Tabelle 1 und 2 aufgeführten Erzeugungseinheiten erfüllen die Anforderungen der VDE-AR-N 4105. <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. | | |
| Niestetal, 23.05.2019 SMA Solar Technology AG  i.V. Sven Bremicker Head of Technology Development Center | | |

Herstellereklärung - Erzeugungseinheit für eine einphasige Installation nach VDE AR-N 4105

| 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

Herstellereklärung - Erzeugungseinheit für eine dreiphasige Installation mit kommunikativer Kopplung nach VDE AR-N 4105

| 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.