



# EU-Konformitätserklärung

Im Sinne der EU-Richtlinien

- **Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU (29.3.2014 L 96/79-106) (EMV)**
- **Niederspannung 2014/35/EU (29.3.2014 L 96/357-374) (NSR)**
- **Funkanlagen 2014/53/EU (22.5.2014 L 153/62) (RED)**

Die unten beschriebenen Gegenstände der Erklärung erfüllen die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union.  
 Die angewandten harmonisierten Normen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

| Sunny Boy   |                       |              |
|---|-----------------------|--------------|
|   | SB1.5-1VL-40          | SB2.5-1VL-40 |
| <b>Störaussendung</b><br>(EMV-Richtlinie Artikel 6 – Anhang I.1.a)              |                       |              |
| EN 61000-6-3:2007 + A1:2011   | ✓                     | ✓            |
| EN 61000-6-4:2007 + A1:2011   | ✓                     | ✓            |
| <b>Netzrückwirkungen</b><br>(EMV-Richtlinie Artikel 6 – Anhang I.1.a)           |                       |              |
| EN 61000-3-3:2013   | ✓                     | ✓            |
| EN 61000-3-2:2014   | ✓                     | ✓            |
| <b>Störfestigkeit</b><br>(EMV-Richtlinie Artikel 6 – Anhang I.1.b)              |                       |              |
| EN 61000-6-1:2007   | ✓                     | ✓            |
| EN 61000-6-2:2005   | ✓                     | ✓            |
| <b>Gerätesicherheit</b><br>(NSR-Richtlinie Artikel 3 – Anhang I)                |                       |              |
| EN 62109-1:2010   | ✓                     | ✓            |
| EN 62109-2:2011   | ✓                     | ✓            |
| <b>Sicherheit und Gesundheit</b><br>(RED-Richtlinie Artikel 3.1.a)              |                       |              |
| EN 62311:2008   | ✓                     | ✓            |
| <b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b><br>(RED-Richtlinie Artikel 3.1.b)     |                       |              |
| EN 301 489-1 V2.1.1   | ✓                     | ✓            |
| EN 301 489-17 V3.1.1  | ✓                     | ✓            |
| <b>Effektive Nutzung des Frequenzspektrums</b><br>(RED-Richtlinie Artikel 3.2.) |                       |              |
| EN 300 328 V1.9.1   | ✓                     | ✓            |
| EN 300 328 V2.1.1   | ✓                     | ✓            |
| ✓   | Norm zutreffend       |              |
| ✗   | Norm nicht zutreffend |              |

Die letzten beiden Ziffern des Jahres in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde: 14

Diese Erklärung gilt auch für die Produkte mit folgenden Artikelbezeichnungen: SB1.5-1VL-40-AT, SB2.5-1VL-40-AT

## Hinweis:

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.  
 Diese Konformitätserklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn das Produkt ohne ausdrückliche Zustimmung von SMA Solar Technology AG umgebaut, ergänzt oder in sonstiger Weise verändert wird und wenn Bauteile, die nicht zum SMA Zubehör gehören, in das Produkt eingebaut werden sowie bei unsachgemäßem Anschluss oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts.

Niestetal, 13.06.2017

**SMA Solar Technology AG**

ppa. *Johannes Kneip*

ppa. Dr.-Ing. Johannes Kneip  
 EVP Development Center

# Declaration of Conformity

with German, European and International (Non-European) standards

| German Standard<br>DIN EN |          | European Standard<br>EN     |          | International Standard<br>IEC (IEC/CISPR) |
|---------------------------|----------|-----------------------------|----------|---|
| DIN EN 61000-6-1:2007-10  | based on | EN 61000-6-1:2007           | based on | IEC 61000-6-1:2005                        |
| DIN EN 61000-6-2:2006-03  | based on | EN 61000-6-2:2005           | based on | IEC 61000-6-2:2005                        |
| DIN EN 61000-6-3:2011-09  | based on | EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 | based on | IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010              |
| DIN EN 61000-6-4:2011-09  | based on | EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 | based on | IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010              |
|                           |          |                             |          |   |
| DIN EN 61000-3-2:2015-03  | based on | EN 61000-3-2:2014           | based on | IEC 61000-3-2:2014                        |
| DIN EN 61000-3-3:2014-03  | based on | EN 61000-3-3:2013           | based on | IEC 61000-3-3:2013                        |
| DIN EN 61000-3-11:2001-04 | based on | EN 61000-3-11:2000          | based on | IEC 61000-3-11:2000                       |
| DIN EN 61000-3-12:2012-06 | based on | EN 61000-3-12:2011          | based on | IEC 61000-3-12:2011                       |
|                           |          |                             |          |   |
| DIN EN 62109-1:2011       | based on | EN 62109-1:2010             | based on | IEC 62109-1:2010                          |
| DIN EN 62109-2:2012       | based on | EN 62109-2:2011             | based on | IEC 62109-2:2011                          |
| DIN EN 62477-1:2014-06    | based on | EN 62477-1:2012             | based on | IEC 62477-1:2012                          |
|                           |          |                             |          |   |
| DIN EN 62311:2008-09      | based on | EN 62311:2008               | based on | IEC 62311:2007                            |
|                           |          |                             |          |   |
| DIN EN _____              | based on | EN 301 489-1 V2.1.1         | based on | IEC _____                                 |
| DIN EN _____              | based on | EN 301 489-17 V3.1.1        | based on | IEC _____                                 |
| DIN EN _____              | based on | EN 300 328 V1.9.1           | based on | IEC _____                                 |
| DIN EN _____              | based on | EN 300 328 V2.1.1           | based on | IEC _____                                 |