



Herstellereklärung

Einhaltung der brasilianischen Norm ABNT NBR 16149

SMA erklärt hiermit, dass die unten aufgeführten SMA-Wechselrichter die Anforderungen gemäß der brasilianischen Norm „Sistemas fotovoltaicos (FV) – Características da interface de conexão com a rede elétrica de distribuição“ (ABNT NBR 16149 Version 01.03.2013) erfüllen. Die Prüfverfahren der Norm ABNT NBR 16150 wurden berücksichtigt.

String-Wechselrichter	Netzspannung	Leistung (@220V)	Zulassung
SB1.5-1VL-40	220 V	1500 W	Für alle PV Anlagen
SB2.0-1VL-40	220 V	1980 W	Für alle PV Anlagen
SB2.5-1VL-40	220 V	2420 W	Für alle PV Anlagen
SB3.0-1AV-41	220 V	3000 W	Für alle PV Anlagen
SB3.6-1AV-41	220 V	3520 W	Für alle PV Anlagen
SB4.0-1AV-41	220 V	4000 W	Für alle PV Anlagen
SB5.0-1AV-41	220 V	5000 W	Für alle PV Anlagen
SB6.0-1AV-41	220 V	5700 W	Für alle PV Anlagen
STP6.0-3AV-40	380 / 220 V	6000 W	Für alle PV Anlagen
STP10.0-3AV-40	380 / 220 V	9570 W	Für alle PV Anlagen
STP 15000TL-30	380 / 220 V	15000 W	Für alle PV Anlagen
STP 20000TL-30	380 / 220 V	19085 W	Für alle PV Anlagen
STP 25000TL-30	380 / 220 V	23825 W	Für alle PV Anlagen
STP 50-40/STP 50-41	380 / 220 V	47825 W	Für alle PV Anlagen
STP 60-10	380 / 220 V	57260 W	Für alle PV Anlagen
STPS60-10	380 / 220 V	72395 W	Für alle PV Anlagen
SHP 75-10	380 / 220 V	72395 W	Für alle PV Anlagen
STP 110-60	380 / 220 V	104650 W	Für alle PV Anlagen

Folgende Anforderungen werden auch eingehalten:

1. Vorschriften zur elektromagnetischen Verträglichkeit (siehe spezifisches EMV Zertifikat)
2. Grenzwerte für Flicker gemäß IEC 61000-3-3 (bis 16 A) bzw. IEC 61000-3-11 (ab 16 A)
3. Eine Inselnetzerkennung gemäß IEC 62116 (Abschaltung innerhalb 2 s)
4. Die zugelassenen Netzspannungen gemäß PRODIST für den jeweiligen Wechselrichter wurden in der Tabelle definiert
5. Für die Erfüllung der Fernbedienungsanforderung gemäß der Kapitel 6 der Norm NBR 16149 ist die Verwendung von SMA Kommunikation notwendig.

Niestetal, 22.12.2021

SMA Solar Technology AG

i.V. Sven Bremicker
Head of Technology Development Center