

Konformitätserklärung

zur VDEW-Richtlinie von Wechselrichtern zur Netzeinspeisung

Wechselrichtertyp	Nennscheinleistung S_N	Max. Ausgangsscheinleistung $S_{\max 10 \text{Min}}$	$S_{\max 10 \text{Min}} / S_N$
SB 1100	1000 VA	1100 VA	110 %
SB 1200	1200 VA	1200 VA	100 %
SB 1700	1550 VA	1700 VA	110 %
SB 2100TL	1950 VA	2100 VA	108 %
SB 2500	2300 VA	2500 VA	109 %
SB 3000	2750 VA	3000 VA	109 %
SB 3000TL-20*	3000 VA	3000 VA	100 %
SB 3300TL HC	3000 VA	3300 VA	110 %
SB 3300	3300 VA	3600 VA	109 %
SB 3800	3800 VA	3800 VA	100 %
SB 4000TL-20*	4000 VA	4000 VA	100 %
SB 5000TL-20*	4600 VA	5000 VA	109 %
SMC 4600A	4600 VA	5000 VA	109 %
SMC 5000A	5000 VA	5500 VA	110 %
SMC 6000A	6000 VA	6000 VA	100 %
SMC 7000HV	6650 VA	7000 VA	105 %
SMC 7000HV-11	6650 VA	7000 VA	105 %
SMC 6000TL	6000 VA	6000 VA	100 %
SMC 7000TL	7000 VA	7000 VA	100 %
SMC 8000TL	8000 VA	8000 VA	100 %
SMC 9000TL-10	9000 VA	9000 VA	100 %
SMC 10000TL-10	10000 VA	10000 VA	100 %
SMC 11000TL-10	11000 VA	11000 VA	100 %
SMC 9000TLRP-10	9000 VA	9000 VA	100 %
SMC 10000TLRP-10	10000 VA	10000 VA	100 %
SMC 11000TLRP-10	11000 VA	11000 VA	100 %
STP 10000TL-10*	10000 VA	10000 VA	100 %
STP 12000TL-10*	12000 VA	12000 VA	100 %
STP 15000TL-10*	15000 VA	15000 VA	100 %
STP 17000TL-10*	17000 VA	17000 VA	100 %

Hiermit erklären wir, dass die oben bezeichneten Geräte die für Wechselrichter geltenden Vorgaben der VDEW-Richtlinie für den Anschluss und Parallelbetrieb von Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz erfüllen. Insbesondere ist in jedem aufgeführten Wechselrichter eine selbsttätig wirkende Freischnittstelle vom Typ „SMA grid guard“ integriert, die die Funktion einer „Einrichtung zur Netzüberwachung mit zugeordnetem Schaltorgan in Reihe (ENS)“ nach der DIN VDE 0126-1-1 erfüllt. Das Prüfzertifikat (Unbedenklichkeitsbescheinigung) von der Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PrüfZert liegt hierüber vor. Die oben bezeichneten Geräte werden deshalb auf dem Typenschild mit dem Schriftzug

„VDE 0126-1-1 (2.06)“ eindeutig gekennzeichnet.

Die mit „*“ gekennzeichneten Geräte zeigen beim Starten die eingestellte Norm im Display an.

Darüber hinaus erfüllen die oben bezeichneten Geräte auch die Festlegung des VDN (Verband der Netzbetreiber e.V. beim VDEW) bezüglich des Verhältnisses zwischen der maximalen Ausgangsscheinleistung (10-Minuten-Mittelwert) und der Nennscheinleistung, entsprechend dem „Merkmale zur VDEW-Richtlinie“ (März 2004). Die bezeichneten Geräte erfüllen damit alle Bedingungen für den Einspeisebetrieb in das öffentliche Niederspannungsnetz.

Niestetal, 10.11.2009

SMA Solar Technology AG



i. V. Frank Greizer
 (Abteilungsleiter TSBHE)