



Kompatibilitätsliste

Die folgende Tabelle zeigt, welche Wechselrichter mit der Power Reducer Box kompatibel sind, und welche Vorgaben (Wirkleistungsbegrenzung, Blindleistungsvorgabe, Verschiebungsfaktor $\cos \varphi$) die Wechselrichter umsetzen können. Damit die jeweilige Vorgabe umgesetzt werden kann, müssen Sie in der Power Reducer Box als Bezugsparameter entweder **Plimit** oder **Pmax** einstellen. Dabei ist entscheidend, dass Sie denjenigen Bezugsparameter einstellen, der von allen Wechselrichtern Ihrer PV-Anlage unterstützt wird. Welcher Wechselrichter welchen Bezugsparameter unterstützt, entnehmen Sie der folgenden Tabelle. Wenn ein Wechselrichter weder **Plimit** noch **Pmax** unterstützt, müssen Sie für den Wechselrichter ein Update vornehmen. Für die Außenleiter „L1“, „L2“ und „L3“ müssen Sie jeweils den gleichen Wert eingeben. Weiterführende Informationen zur Power Reducer Box finden Sie in der Bedienungsanleitung der Power Reducer Box und im Download-Bereich unter www.SMA-Solar.com.

Verwendete Zeichen: „x“ = unterstützt/kompatibel, „-“ = nicht unterstützt/nicht kompatibel

Aktuelle Produkte

Gerätetyp	Kompatible Firmware-Versionen	Wirkleistungsbegrenzung			Blindleistungs-vorgabe	Verschiebungsfaktor $\cos \varphi$
		unterstützt ab Firmware-Version			unterstützt ab Firmware-Version	unterstützt ab Firmware-Version
		Bezugsparameter		Phasenbezogene Begrenzung	Bezugsparameter	Bezugsparameter
		Plimit	Pmax			
Sunny Boy						
SB 1300TL-10	alle	alle	alle	-	-	-
SB 1600TL-10	alle	alle	alle	-	-	-
SB 2000HF-30	-	-	-	-	-	-
SB 2500HF-30	-	-	-	-	-	-
SB 3000HF-30	-	-	-	-	-	-
SB 2100TL	ab 2.71*	alle	ab 2.71	-	-	-
SB 2500TLST-21	alle	alle	alle	alle	ab 2.00.26R	ab 2.00.26R
SB 3000TLST-21	alle	alle	alle	alle	ab 2.00.26R	ab 2.00.26R
SB 3000TL-21	alle	alle	alle	alle	ab 2.00.20R	ab 2.00.20R
SB 3600TL-21	alle	alle	alle	alle	ab 2.00.20R	ab 2.00.20R
SB 4000TL-21	alle	alle	alle	alle	ab 2.00.20R	ab 2.00.20R
SB 5000TL-21	alle	alle	alle	alle	ab 2.00.20R	ab 2.00.20R
SB 6000TL-21	alle	alle	alle	alle	ab 2.60.03.R	ab 2.60.03.R

*Bei älteren Firmware-Versionen blinkt die grüne LED dauerhaft und die Displaymeldung **Derating** wird angezeigt.

Gerätetyp	Kompatible Firmware-Versionen	Wirkleistungsbegrenzung			Blindleistungs- vorgabe	Verschiebungsfaktor $\cos \varphi$
		unterstützt ab Firmware-Version			unterstützt ab Firmware-Version	unterstützt ab Firmware-Version
		Bezugs- parameter		Phasenbezogene Begrenzung	Bezugsparameter	Bezugsparameter
		P _{limit}	P _{max}			
Sunny Mini Central						
SMC 9000TLRP-10	alle	alle	alle	alle	–	alle
SMC 10000TLRP-10	alle	alle	alle	alle	–	alle
SMC 11000TLRP-10	alle	alle	alle	alle	–	alle
Sunny Tripower						
STP 5000TL-20	alle	alle	alle	–	alle	alle
STP 6000TL-20	alle	alle	alle	–	alle	alle
STP 7000TL-20	alle	alle	alle	–	alle	alle
STP 8000TL-20	alle	alle	alle	–	alle	alle
STP 9000TL-20	alle	alle	alle	–	alle	alle
STP 10000TL-10	alle	alle	alle	–	alle	alle
STP 12000TL-10	alle	alle	alle	–	alle	alle
STP 15000TL-10	alle	alle	alle	–	alle	alle
STP 17000TL-10	alle	alle	alle	–	alle	alle
STP 15000TLEE-10	alle	alle	alle	–	alle	alle
STP 20000TLEE-10	alle	alle	alle	–	alle	alle

Gerätetyp	Firmware-Versionen		Kompatibilität zur Power Reducer Box	Wirkleistungs- begrenzung			Blindleistungs- vorgabe	
	BFR*	DSP**		unterstützt			unterstützt	
				Bezugs- parameter		Phasenbezogene Begrenzung	Bezugs- parameter	
				Plimit	Pmax		Plimit	Pmax
Sunny Central								
SCxxxCP XT	1.15.41.R	1.16.13.R	x	–	x	–	–	x

*Betriebsführungsrechner

** Digitaler Signalprozessor

Abgekündigte Produkte

Gerätetyp	Kompatible Firmware- Versionen	Wirkleistungsbegrenzung			Blindleistungs- vorgabe	Verschiebungs- faktor $\cos \varphi$
		unterstützt ab Firmware-Version			unterstützt ab Firmware-Version	unterstützt ab Firmware-Version
		Bezugsparameter		Phasenbezogene Begrenzung	Bezugsparameter	Bezugsparameter
		P _{limit}	P _{max}			
Sunny Tripower						
STP 8000TL-10	alle	alle	alle	–	alle	alle
STP 15000LHE-10	alle	alle	alle	–	alle	alle
STP 20000LHE-10	alle	alle	alle	–	alle	alle
Sunny Boy						
SWR 700	ab 8.7/8.7*	ab 8.7/8.7	–	–	–	–
SWR 850	ab 8.7/8.7*	ab 8.7/8.7	–	–	–	–
SWR 1100E	ab 8.702/8.702*	ab 8.702/ 8.702	–	–	–	–
SWR 1100LV	ab 8.72/ 8.71*	ab 8.72/ 8.71	–	–	–	–
SWR 1500	–	–	–	–	–	–
SWR 1700E	ab 8.702/8.702*	ab 8.702/ 8.70	–	–	–	–
SWR 2000	–	–	–	–	–	–
SWR 2500	ab 8.705/8.703*	ab 8.705/ 8.703	–	–	–	–
SWR 3000	ab 8.705/8.703*	ab 8.705/ 8.703	–	–	–	–
SB 700	alle*	alle	–	–	–	–
SB 1100	ab 3.02**	alle	–	–	–	–
SB 1100LV	ab 1.12**	alle	–	–	–	–
SB 1200	ab 3.02**	alle	–	–	–	–
SB 1700	ab 3.02**	alle	–	–	–	–
SB 2500	ab 2.87**	alle	ab 2.95	–	–	–
SB 2800i	ab 2.87**	alle	ab 2.95	–	–	–
SB 3000	ab 2.87**	alle	ab 2.95	–	–	–
SB 3300	ab 2.88**	alle	ab 3.02	–	–	–
SB 3800	ab 2.88**	alle	ab 3.05	–	–	–
SB 3300-11	alle	alle	alle	alle	–	alle
SB 3800-11	alle	alle	alle	alle	–	alle
SB 3300TL	–	–	–	–	–	–

SB 4200TL	–	–	–	–	–	–
SB 5000TL	–	–	–	–	–	–
SB 3300TL-HC	–	–	–	–	–	–
SB 4200TL-HC	–	–	–	–	–	–
SB 5000TL-HC	–	–	–	–	–	–
SB 3000TL-20	ab 3.10	ab 3.10	ab 3.10	ab 3.10	–	–
SB 4000TL-20	ab 3.10	ab 3.10	ab 3.10	ab 3.10	–	–
SB 5000TL-20	ab 3.10	ab 3.10	ab 3.10	ab 3.10	–	–
Sunny Mini Central						
SMC 4600A	alle	alle	ab 1.40	–	–	–
SMC 4600A-11	alle	alle	alle	alle	–	alle
SMC 5000	alle*	alle	–	–	–	–
SMC 5000A	ab 1.18**	alle	ab 1.36	–	–	–
SMC 5000A-11	alle	alle	alle	alle	–	alle
SMC 6000	alle*	alle	–	–	–	–
SMC 6000A	ab 1.18**	alle	ab 1.36	–	–	–
SMC 6000A-11	alle	alle	alle	alle	–	alle
SMC 7000HV	ab 1.77**	alle	ab 1.77	ab 1.77	–	–
SMC 7000HV-11	alle	alle	alle	alle	–	alle
SMC 6000TL	ab 3.14**	ab 3.10	ab 3.32	ab 3.32	–	–
SMC 7000TL	ab 3.14**	ab 3.10	ab 3.32	ab 3.32	–	–
SMC 8000TL	ab 3.14**	ab 3.10	ab 3.32	ab 3.32	–	–
SMC 9000TL-10	alle	alle	ab 1.24	ab 1.24	–	–
SMC 10000TL-10	alle	alle	ab 1.24	ab 1.24	–	–
SMC 11000TL-10	alle	alle	ab 1.24	ab 1.24	–	–

*Die grüne LED blinkt dauerhaft und die Displaymeldung **Derating** wird angezeigt.

Bei älteren Firmware-Versionen blinkt die grüne LED dauerhaft und die Displaymeldung **Derating wird angezeigt.

Gerätetyp	Firmware-Versionen			Kompatibilität zur Power Reducer Box	Wirkleistungs- begrenzung			Blindleistungs- vorgabe	
	SCC*	BFR**	DSP***		unterstützt			unterstützt	
					Bezugs- parameter		Phasenbezogene Begrenzung	Bezugs- parameter	
					Plimit	Pmax		Plimit	Pmax
Sunny Central									
SC mit SCC-02	6.26	4.09	1.25	x	x	–	–	–	–
	6.27	4.09	1.25	x	x	–	–	–	–
	6.27	4.10	1.26	x	x	–	–	–	–
SC mit SCC-03	1.06	4.09	1.25	–	–	–	–	–	–
	1.06	4.09	1.26	–	–	–	–	–	–
	2.01	5.00	2.54	x	–	x	–	–	–
	2.04	5.01	2.61	x	–	x	–	–	–
	2.04	5.01	2.62	x	–	x	–	–	–
	2.05	5.02	2.68	x	–	x	–	–	x
SC-100NG mit SCC-02	alle			–	–	–	–	–	–

*Sunny Central Control

**Betriebsführungsrechner

***Digitaler Signalprozessor

(Stand: März 2014)

SMA Solar Technology

www.SMA-Solar.com

