

Sicher

- > Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS
- > Galvanische Trennung

Universell

- > Für Außen- und Innenmontage
- > Geeignet für Generatorerdung

Zuverlässig

- > Bewährte Technik
- > Wartungsfrei dank Konvektionskühlung



SUNNY BOY 1200 / 1700

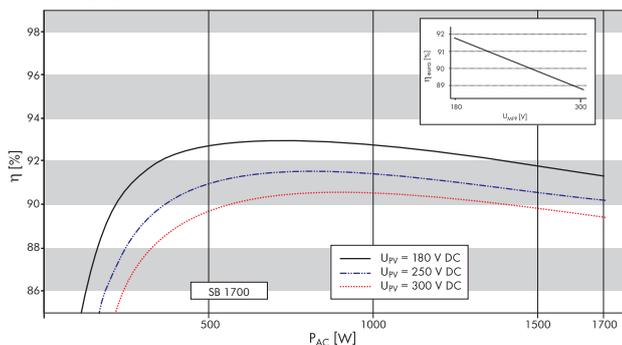
Bewährte Technik für sichere Investitionen

Universell einsetzbar: Die Sunny Boy-Wechselrichter 1200 und 1700 kommen durch ihre galvanische Trennung in unterschiedlichsten AC-Netzen zum Einsatz. Zudem eignet sich das Gerät zur einfachen Erdung des Generators. Sein integrierter DC-Lasttrennschalter ESS vereinfacht die Installation und reduziert gleichzeitig die Montagekosten. Ausgestattet mit dem MPP-Trackingverfahren OptiTrac findet er auch bei dynamischen Wetterwechseln immer den optimalen Arbeitspunkt. Und wandelt so die Sonnenenergie zuverlässig in Solar-Erträge um.

Technische Daten SUNNY BOY 1200 / 1700

	SB 1200	SB 1700
Eingang (DC)		
Max. DC-Leistung	1320 W	1850 W
Max. DC-Spannung	400 V	400 V
PV-Spannungsbereich, MPPT	100 V - 320 V	139 V - 320 V
Max. Eingangsstrom	12,6 A	12,6 A
Anzahl MPP-Tracker	1	1
Max. String-Anzahl (parallel)	2	2
Ausgang (AC)		
AC-Nennleistung	1200 W	1550 W
Max. AC-Leistung	1200 W	1700 W
Max. Ausgangsstrom	6,1 A	8,6 A
AC-Nennspannung / Bereich	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
AC-Netzfrequenz (selbsteinstellend) / Bereich	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Leistungsfaktor (cos ϕ)	1	1
AC-Anschluss	Einphasig	Einphasig
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad / Euro-Eta	92,1 % / 90,7 %	93,5 % / 91,8 %
Schutzeinrichtungen		
DC-Verpolungsschutz	●	●
DC-Lasttrennschalter ESS	●	●
AC-Kurzschlussfestigkeit	●	●
Erdschlussüberwachung	●	●
Netzüberwachung (SMA Grid Guard)	●	●
Galvanisch getrennt	●	●
Allgemeine Daten		
Maße (B / H / T) in mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Gewicht	23 kg	25 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Geräuschemission (typisch)	≤ 41 dB(A)	≤ 46 dB(A)
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby) / Nacht	< 4 W / 0,1 W	< 5 W / 0,1 W
Topologie	NF-Transformator	NF-Transformator
Kühlkonzept	Konvektion	Konvektion
Montageort: innen / außen (IP65)	●/●	●/●
Ausstattung		
DC-Anschluss: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
AC-Anschluss: Steckverbinder	●	●
LCD	●	●
Schnittstellen: Bluetooth / RS485	○/○	○/○
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre	●/○	●/○
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA.de	www.SMA.de
	Verfügbar ab 10 / 2009	
● Serienausstattung ○ Optional	Angaben bei Nennbedingungen - Stand: Juni 2009	

Wirkungsgradkurve



Zubehör



RS485 Schnittstelle
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back



Erdungsset „positiv“
ESHV-P-NR



Erdungsset „negativ“
ESHV-N-NR