

Winstgevend

- > Een maximaal rendement van meer dan 96 %
- > Een uitstekende werkingsgraad door de MPP-regeling OptiTrac
- > Actief temperatuurmanagement OptiCool

Veilig

- > Galvanische scheiding
- > Geïntegreerde DC-last-scheidingschakelaar ESS
- > Anti-diefstalbeveiliging

Eenvoudig

- > Snelle en eenvoudige aansluiting dankzij een geïntegreerde communicatie-eenheid
- > Innovatief DC-connector-systeem SUNCLIX
- > Plug-in aardingsconnector (optioneel)

Communicatief

- > Eenvoudige landinstelling
- > Meertalig grafisch display
- > Bluetooth®-technologie



SUNNY BOY 3000HF

Excellente opbrengst met transformator-omvormer

Een nieuwe generatie omvormers met galvanische scheiding: tot de nok gevuld met de nieuwste SMA-techniek, biedt de Sunny Boy HF de hoogste opbrengst voor trafo-omvormers in deze vermogensklasse. Dankzij het nieuwe DC-connector-systeem SUNCLIX, de plug-in generator-aarding (optioneel) en een snel toegankelijk configuratiebeheer, wordt het installeren nóg makkelijker – en vanwege het geringe gewicht geldt dat ook voor de fysieke montage-werkzaamheden. Dankzij het grote ingangs-spanningsbereik van 175 tot 700 volt is het configureren van een PV installatie buitengewoon flexibel. Bovendien maken het moderne grafische display en de draadloze communicatie via Bluetooth® de apparaten bijzonder gebruikersvriendelijk.

Technische gegevens

SUNNY BOY 2000HF / 2500HF / 3000HF

	SB 2000HF-30	SB 2500HF-30	SB 3000HF-30
Ingang (DC)			
Max. DC-vermogen	2100 W	2650 W	3150 W
Max. DC-spanning	700 V	700 V	700 V
PV-spanningsbereik, MPPT	175 V - 560 V	175 V - 560 V	210 V - 560 V
Max. ingangsstroom	12,0 A	15,0 A	15,0 A
Aantal MPP-trackers	1	1	1
Max. aantal strings (parallel)	2	2	2
Uitgang (AC)			
Nominaal AC-vermogen / max. AC-vermogen	2000 W / 2000 W	2500 W / 2500 W	3000 W / 3000 W
Max. uitgangsstroom	11,4 A	14,2 A	16,0 A
Nominale AC-spanning / bereik	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz
Vermogensfactor (cos φ)	1	1	1
Vervormingsfactor	< 4 %	< 4 %	< 4 %
AC-aansluiting	1-fase	1-fase	1-fase
Rendement			
Max. rendement / Euro-Eta	> 96 % / > 95 %	> 96 % / > 95 %	> 96 % / > 95 %
Beveiligingsinrichtingen			
DC-ompolingsbeveiliging	●	●	●
DC-lastscheidingsschakelaar ESS	●	●	●
AC-kortsluitingsweerstand	●	●	●
Aardlekbeveiliging	●	●	●
Netwerkbewaking (SMA Grid Guard)	●	●	●
Bewakingsunit voor aardlekstroom (geschikt voor alle stroomtypen)	●	●	●
Algemene gegevens			
Afmetingen (b / h / d) in mm	348 / 580 / 145	348 / 580 / 145	348 / 580 / 145
Gewicht	< 18 kg	< 18 kg	< 18 kg
Bereik bedrijfstemperatuur	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Eigen verbruik: tijdens bedrijf (stand-by) / nacht	< 5 W / 0,25 W	< 5 W / 0,25 W	< 5 W / 0,25 W
Topologie	HF-transformator	HF-transformator	HF-transformator
Koelconcept	-	OptiCool	OptiCool
Montageplaats: binnen / buiten (elektronica IP65)	●/●	●/●	●/●
Uitrusting			
DC-aansluiting: SUNCLIX	●	●	●
AC-aansluiting: Connector	●	●	●
Grafisch display	●	●	●
Interfaces: Bluetooth / RS485	●/○	●/○	●/○
Garantie: 5 jaar / 10 jaar / 15 jaar / 20 jaar / 25 jaar	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certificaten en toelatingen	www.SMA.de	www.SMA.de	www.SMA.de
● Standaard ○ Optioneel	Gegevens bij nominale voorwaarden - voorlopige gegevens, stand: september 2009		

Toebehoren



Geplugde generatoraarding



Communicatie-eenheid
RS485 + multifunctioneel
relais