

Sunnyboy SB 3800

Model :

Manufacturer :

Eines der wichtigsten Kriterien beim Kauf eines Wechselrichters ist sein Wirkungsgrad. Denn je höher dieser Wert ist, desto geringer sind die Verluste, die bei der Umwandlung des aus den Solarmodulen gewonnenen Gleichstroms in Wechselstrom entstehen. Mit einem maximalen Wirkungsgrad von bis zu 95,6 %

setzt SMA eine neue Bestmarke unter den Transformatorgeräten.

Ein vollkommen neu gestaltetes, äußerst

robustes Aluminiumdruckguss- Gehäuse mit Doppelkammerprinzip gewährleistet

nicht nur höchste Effektivität des von SMA entwickelten aktiven Kühlsystems

OptiCool®, sondern gleichzeitig eine vor Wind und Wetter sichere Unterbringung der elektronischen Bauteile.

Bester Wirkungsgrad unter den Trafowechselrichtern

in der Leistungsklasse bis 4 kW

OptiCool®

Nennleistung von 3,3 bzw. 3,5 kW bis zu einer

Umgebungstemperatur von 45 °C

Für Außen- und Innenmontage

Ergonomisches Gehäuse mit vier Griffmulden

Erweiterter Temperaturbereich –25 °C

bis +60 °C

SMA grid guard® (ENS)

Überspannungsschutz durch thermisch überwachte

Varistoren

Verbindung auf der DC- und AC-Seite durch Steckverbinder

Diagnose und Kommunikation über das Netz

oder Funk sowie über Kabel (RS232 oder RS485)

Technische Daten

SB 3800

Eingangsgrößen

empfohlene max. PV--Leistung
PPV

4500 Wp

Max.DC-Leistung (PDC,max.)

4100 W

Max. DC-Spannung (UDC,max.)

500V

PV-Spannungsbereich, MPPT (UPV)

200- 500 V

Max. Eingangsstrom (IPV,max.)

20 A

DC-Spannungsrippel (USS)

< 10 %

Max. Stringanzahl (parallel)

3

DC-Trenneinrichtung

Steckverbinder

Thermisch überwachte Varistoren

ja

Erdschlußüberwachung

ja

Verpolungsschutz

Kurzschlussdiode

Ausgangsgrößen

Max. AC-Leistung (PAC, max.)

3800W

AC-Nennleistung (PAC, Nenn)

3800W

Klirrfaktor des Netzstromes

< 3 %

Arbeitsbereich Netzspannung (UAC)

198 - 260 V

programmierbar von

180 - 265 V

Netzfrequenz (fAC)

49,8 - 50,2 Hz

programmierbar von

45,5 - 54,5 Hz

Phasenverschiebungswinkel

(cos .)

1

Kurzschlußfestigkeit

ja, Stromregelung

Netzanschluß

AC-Steckverbinder

Wirkungsgrad

max. Wirkungsgrad

95,6 %

Euro-eta

94,7 %

Schutzart

nach DIN EN 60529

IP 54

Mechanische Größen

Breite / Höhe / Tiefe in mm

450/ 352 / 236

Gewicht

ca. 38 kg

Price : 2,064.65EUR[incl. 19% Tax excl. Shipping] inc VAT

(1,735.00EUR[incl. % Tax excl. Shipping] ex VAT)

Availability: This product was added to our catalog on Monday, 12. September 2005