



Flexibel

- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Integrierte WLAN- und Speedwire-Schnittstelle mit Webconnect-Funktionalität

Informativ

- Neues Kommunikationskonzept mit integriertem Webserver
- Überwachung der Anlagendaten via WebUI auf allen Smartphones und Tablets
- Pulsierende LED

Zukunftssicher

- OptiTrack Global Peak
- Wartungsfrei dank Konvektionskühlung
- Zero feed-in ready
- Direkte SMA Energy Meter-Anbindung

Einfach

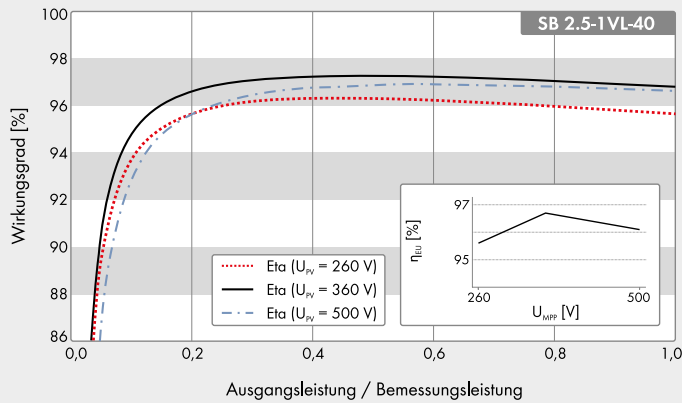
- DC-Stecksystem SUNCLIX
- Leichte Installation, geringes Gewicht, transformatorlos
- Bequeme Inbetriebnahme via WebUI

SUNNY BOY 1.5 / 2.5

Die neue Klasse für kleine PV-Anlagen

Der komplett neu entwickelte Sunny Boy 1.5 / 2.5 ist der perfekte Wechselrichter für Kunden mit kleinen Solarstromanlagen. So ist er beispielsweise durch seinen weiten Eingangsspannungsbereich von 80 bis 600 V vielseitig einsetzbar, flexibel bei der Modulauswahl und durch sein geringes Gewicht leicht zu installieren. Nach der bequemen Inbetriebnahme via WebUI eignet sich der Sunny Boy 1.5 / 2.5 für lokale Überwachung über das eigene Drahtlos-Netzwerk des Gerätes oder auch für die Online-Überwachung mit Sunny Portal bzw. Sunny Places.

Wirkungsgradkurve



● Serienausstattung ○ Optional – Nicht verfügbar
 Angaben bei Nennbedingungen
 Stand Dezember 2015

Technische Daten

Eingang (DC)

Max. DC-Leistung (bei $\cos \varphi = 1$)
Max. Eingangsspannung
MPP-Spannungsbereich
Bemessungseingangsspannung
Min. Eingangsspannung / Start-Eingangsspannung
Max. Eingangsstrom
Max. Eingangsstrom pro String
Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge / Strings pro MPP-Eingang

Ausgang (AC)

Bemessungsleistung (bei 230 V, 50 Hz)
Max. AC-Scheinleistung
AC-Nennspannung
AC-Nennspannungsbereich
AC-Netzfrequenz / Bereich
Bemessungsnetzfrequenz / Bemessungsnetzspannung
Max. Ausgangsstrom
Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung
Verschiebungsfaktor einstellbar
Einspeisephasen / Anschlussphasen

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad / Euro-eta

Schutzeinrichtungen

DC-seitige Freischaltstelle
Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung
DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlussfestigkeit / galvanisch getrennt
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit
Schutzklasse (nach IEC 62103) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1)
Rückstromschutz

Allgemeine Daten

Maße (B / H / T)
Gewicht
Betriebstemperaturbereich
Geräuschemission, typisch
Eigenverbrauch (Nacht)
Topologie
Kühlkonzept
Schutzart (nach IEC 60529)
Klimaklasse (nach IEC 60721-3-4)
Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)

Ausstattung

DC-Anschluss / AC-Anschluss
Display
Schnittstellen: RS485, Bluetooth®, Speedwire / Webconnect, WLAN
Integrierter Webserver
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Jahre
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)

Typenbezeichnung

Sunny Boy 1.5

1600 W
600 V
160 V bis 500 V
360 V
50 V / 80 V
10 A
10 A
1 / 1

Sunny Boy 2.5

2650 W
600 V
260 V bis 500 V
360 V
50 V / 80 V
10 A
10 A
1 / 1

1500 W
1500 VA
220 V / 230 V / 240 V
180 V bis 280 V
50 Hz, 60 Hz / -5 Hz bis +5 Hz
50 Hz / 230 V
7 A
1
0,8 übererregt bis 0,8 untererregt
1 / 1

2500 W
2500 VA
220 V / 230 V / 240 V
180 V bis 280 V
50 Hz, 60 Hz / -5 Hz bis +5 Hz
50 Hz / 230 V
11 A
1
0,8 übererregt bis 0,8 untererregt
1 / 1

●
● / ●
● / ● / -
●
I / III
nicht nötig

●
● / ●
● / ● / -
●
I / III
nicht nötig

460 / 357 / 122 mm (18,1 / 14,1 / 4,8 inch)
9,2 kg (20,3 lbs)
-40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)
<25 dB
2,0 W
Transformatorlos
Konvektion
IP65
4K4H
100 %

460 / 357 / 122 mm (18,1 / 14,1 / 4,8 inch)
9,2 kg (20,3 lbs)
-40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)
<25 dB
2,0 W
Transformatorlos
Konvektion
IP65
4K4H
100 %

SUNCLIX / Steckverbinder

SUNCLIX / Steckverbinder

- / - / ● / ●

- / - / ● / ●

● / ○ / ○ / ○ / ○

● / ○ / ○ / ○ / ○

AS4777.3, C10/11/2012, CEI0-21Int, EN50438, G83/2, IEC61727, IEC62116, IEC62109, NBR16149, NEN-EN50438, NRS097-2-1, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, VFR2014

SB 1.5-1VL-40

SB 2.5-1VL-40