



## Drošs

- Iebūvēts ESS DC atslēdzējs
- Galvanizēta izolācija

## Universāls

- Izmantojams gan iekštelpās, gan ārtelpās
- Piemērots ģenerators zemējuma

## Uzticams

- Rūpīgi pārbaudīta tehnoloģija
- Pasīvās dzesēšanas dēļ nav nepieciešama papildus apkope

## Vienkāršs

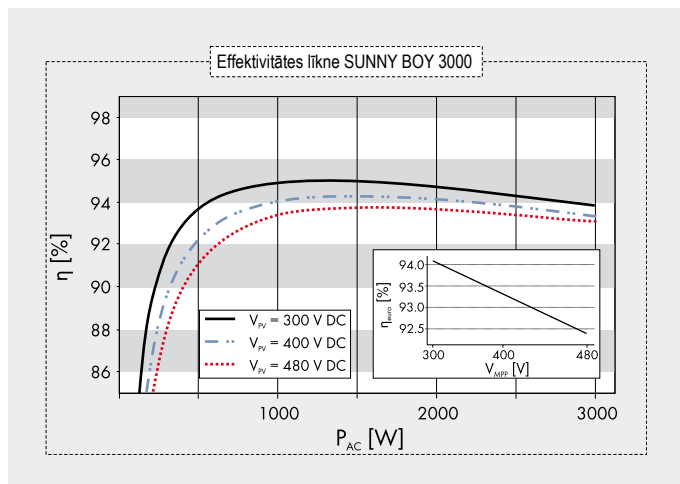
- DC savienojumu sistēma SUNCLIX

## SUNNY BOY 1200 / 1700 / 2500 / 3000


### Pārbaudīta tehnoloģija drošam ieguldījumam

Universālā pielietojuma Sunny Boy 1200, 1700, 2500 un 3000 invertori var tikt izmantoti visdažādākajās maiņstrāvas tīklu sistēmās. Turklāt, invertori ir pieslēdzami pie ģenerators zemējuma sistēmas. Iebūvētais ESS DC atslēdzējs padara uzstādīšanu vienkāršu, vienlaikus samazinot montāžas izmaksas. Sunny Boy ir aprīkoti ar OptiTrac MPP sekošanas sistēmu, tā nodrošina, ka invertors vienmēr strādās ar maksimālu jaudas atdevi, neatkarīgi no apkārtējās vides izmaiņām. Apvienojot visas novatoriskās īpašības elegantā korpusā Sunny Boy invertori droši un efektīvi pārveidos saules enerģiju kvalitatīvā elektroenerģijā.


Tehniskā informācija	Sunny Boy 1200	Sunny Boy 1700	Sunny Boy 2500	Sunny Boy 3000
<b>Ieeja (DC)</b>				
Maks. DC jauda (pie $\cos \varphi = 1$ )	1320 W	1850 W	2700 W	3200 W
Maks. DC spriegums	400 V	400 V	600 V	600 V
MPP sprieguma diapazons	100 V - 320 V	147 V - 320 V	224 V - 480 V	268 V - 480 V
DC nominālais spriegums	120 V	180 V	300 V	350 V
Min. DC spriegums / palaišanas spriegums	100 V / 120 V	139 V / 180 V	224 V / 300 V	268 V / 330 V
Maks. ieejas strāva / katrā virknē	12.6 A / 12.6 A	12.6 A / 12.6 A	12 A / 12 A	12 A / 12 A
MPP sekošanas sistēmas / sensori katrā sistēmā	1 / 2	1 / 2	1 / 3	1 / 3
<b>Izeja (AC)</b>				
AC nominālā jauda (pie 230 V, 50 Hz)	1200 W	1550 W	2300 W	2750 W
Maks. AC aktīvā jauda	1200 VA	1700 VA	2500 VA	3000 VA
Nominālais AC spriegums; diapazons	220, 230, 240 V; 180 V - 265 V	220, 230, 240 V; 180 V - 265 V	220, 230, 240 V; 180 V - 265 V	220, 230, 240 V; 180 V - 265 V
AC tīkla frekvence; diapazons	50, 60 Hz; $\pm 4.5$ Hz	50, 60 Hz; $\pm 4.5$ Hz	50, 60 Hz; $\pm 4.5$ Hz	50, 60 Hz; $\pm 4.5$ Hz
Maks. izejas strāva	6.1 A	8.6 A	12.5 A	15 A
Jaudas faktors ( $\cos \varphi$ )	1	1	1	1
Fāžu skaits / pieslēgšanas fāzes	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
<b>Efektivitāte</b>				
Maks. efektivitāte / Euro-eta	92.1 % / 90.9 %	93.5 % / 91.8 %	94.1 % / 93.2 %	95.0 % / 93.6 %
<b>Iekārtas aizsardzība</b>				
DC pretpolu aizsardzība	●	●	●	●
ESS atslēdzējslēdzis	●	●	●	●
AC īssavienojuma aizsardzība	●	●	●	●
Zemējuma noplūdes uzraudzīšana	●	●	●	●
Tīkla uzraudzība (SMA Grid Guard)	●	●	●	●
Galviniski izolēts / noplūdstrāvas uzraudzība	●/-	●/-	●/-	●/-
Aizsardzības klase / pārsprieguma kategorija	I / III	I / III	I / III	I / III
<b>Pamatinformācija</b>				
Izmēri (Platums / Augstums / Dziļums), mm	440 / 339 / 214	440 / 339 / 214	440 / 339 / 214	440 / 339 / 214
Svars	23 kg	25 kg	28 kg	32 kg
pieļaujamā apkārtējās vides temperatūra	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Trokšņu daudzums (normālais)	≤ 41 dB(A)	≤ 46 dB(A)	≤ 33 dB(A)	≤ 30 dB(A)
Pašpatēriņš (naktī)	< 0.1 W	< 0.1 W	< 0.25 W	< 0.25 W
Topoloģija	LF transformators	LF transformators	LF transformators	LF transformators
Dzesēšanas sistēma	Konvekcijas	Konvekcijas	Konvekcijas	Konvekcijas
IP aizsardzība elektronika / pieslēgvietai (atb. IEC 60529)	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65
Vides kategorija (atbilstoši IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H	4K4H	4K4H
<b>Papildspējas</b>				
DC pieslēgums: SUNCLIX	●	●	●	●
AC pieslēgums: skrūves spaiļi / spraudnis / atsperspaile	-/●/-	-/●/-	-/●/-	-/●/-
Displejs: teksta līnija / grafisks	●/-	●/-	●/-	●/-
Interfeiss: RS485 / Bluetooth®	o/o	o/o	o/o	o/o
garantija: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 gadi	●/o/o/o/o	●/o/o/o/o	●/o/o/o/o	●/o/o/o/o
Sertifikāti un izturētās pārbaudes (vairāk pēc pieprasījums)	CE, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, DK 5940*, RD 1663, G83/1-1, CER/06/190 (only SB 1700), PPC, AS4777, EN 50438**, C10/C11, PPDS, IEE 929		CE, VDE 0126-1-1, DK 5940*, RD 1663, G83/1-1, CER/06/190, PPC, AS4777, EN 50438**, C10/C11, PPDS	
*Attiecas tikai uz IT modeļiem, ** Neattiecas uz visām valstīm				
● Standarta aprīkojums ○ Izvēles aprīkojums — Nav piemērojams				
Dati norādīti pie nomināliem darba apstākļiem				
Tipa apzīmējums	SB 1200	SB 1700	SB 2500	SB 3000




### Piederumi




RS485 interfeiss  
485PB-NR



Bluetooth® Piggy Back  
BTPBINV-NR



Zemējuma komplekts  
"Positive"  
ESHV-P-NR



Zemējuma komplekts  
"Negative"  
ESHV-P-NR