SUNSET
SUN3Grid®
3000/4000/5000/6000/8000-02

SUN3Grid® 3000/4000/5000/6000/8000-02 izmjenjivač postavlja nova mjerila u području fotonaponskih izmjenjivača. Zbog visoke učinkovitosti od gotovo 97%, SUN3Grid® izmjenjivači osiguravaju iznimne godišnje prinose posebice upotrebom u sustavima snage do 100 kWp. Zbog visoke učinkovitosti izmjenjivača solarni sustav čak i u uvjetima rada uz djelomično opterećenje davaje veliku snagu. Budući da su regulativom zahtijevane osnovne sigurnosne i kontrolne funkcije za upotrebu izmjenjivača već integrirane instalacija se maksimalno pojednostavljuje.

SUN3grid® -02

- **širok MPP raspon od 350 V do 600 V**
- **integriran signal za dojavu smetnje**
- **redundantan trofazni sustav za sinkronizaciju u skladu sa VDE 0126-1-1 :2006-02 normom**
- **mogućnost razine zaštite IP54**
- **ploča za montažu omogućuje laku instalaciju**
- **LCD prikaz**
- **7 godišnje jamstvo**

The world's future energy®

EKO modul

www.eko-modul.hr

SUNSET SOLAR

www.sunset-solar

Tehnički podaci

Ulaz – električni podaci

Model	3000	4000	5000	6000	8000
Raspon MPP	350 ... 600 V				
Napon bez opterećenja	800 V				
Maks. ulazna struja	9.1 A	12.0 A	15.2 A	18.0 A	21.4 A
Broj nizova	3				4
Zaštita polariteta	Zaštitna dioda				
Broj MPP kontrola	1				

Izlaz – električni podaci

Nazivna snaga	3000 W	4000 W	4600 W	6000 W	8000 W
Maks. snaga	3000 W	4000 W	5060 W	6000 W	8000 W
Napon mreže	190V...264V				
Nazivna struja	13.0 A	17.4 A	22.0 A	26.0 A	35.0 A
Broj faza	1				
cos fi	≈ 1				
Nazivna frekvencija	50 Hz				

Izmjenjivač – električni podaci

Maks. učinkovitost	96.4 %	96.4 %	96.3 %	96.3 %	97 %
Europska učinkovitost	95.8 %	95.8 %	95.3 %	95.3%	96.5 %
Vlastita potrošnja	Noćno isključenje				
Izgled sklopa	samopretvarajući, bez transformatora				
Mrežna sinkronizacija	Redundantna trofazna sinkronizacija u skladu sa VDE0126-1-1 normom				

Izmjenjivač – mehanički i tehnički podaci

Zaslon za prikaz	LCD 2 x 16 znakova				
Kontrolne tipke	2 tipke za upravljanje zaslonom				
Sučelja	RS232/RS485, SO, Sym-Bus				
Relej za dojavu smetnje	beznaponskii NO kontakt max. 30V / 3A, 250V / 1A				
Priključni vodovi	PBC terminali unutar jedinice (mak. poprečni presjek: 10mm^2), vodni spoj putem vodnih priključaka (DC spoj M16, AC spoj M32)				
Temperatura radne okoline	-20^0 C...+60^{0}C				
Praćenje temperature hlađenja	> 75 ^{0}C izjednačavajućui otpor ovisan o temperaturi / > 85 ^{0}C isključenje				
Hlađenje	Zračno hlađenje (bez ventilatora)				
Razina zaštite	IP 21 (opcija Ip 54)				IP 54
Emisija buke	< 35 dB (A) (bešuman)				
Kućište	Aluminijsko				
Dužina x širina x debljina	352 x 235 x 555				340x220x810
Težina	19 kg	21 kg	24 kg	28 kg	38 kg