

SG33CX/SG40CX/SG50CX

Novo

SUNGROW
Clean power for all

Izmjenjivač sa više MPPT ulaza



HIGH YIELD

- Do 5 MPPT-a s maks. Učinkovitosti 98,7%
- Kompatibilan s bifacijalnim modulom
- Ugrađena PID funkcija oporavka

LOW COST

- Kompatibilan s Al i Cu AC kabelima
- DC 2 u 1 veza je omogućena
- Komunikacija bez kabela uz opcijski Wi-Fi

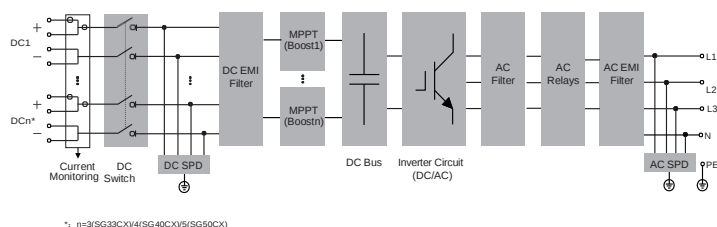
SMART O&M

- Puštanje u pogon daljinskim upravljačem
- Online IV skeniranje krivulje I dijagnoza*
- Dizajn bez osigurača s pametnim praćenjem
-

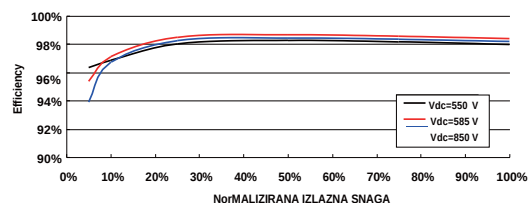
PROVEN SAFETY

- IP66 i C5 stupanj zaštite od korozije
- Tip II SPD za DC i AC
- Zadovoljavajuća globalna sigurnost

KRUŽNI DIJAGRAM



KRIVULJA UČINKOVITOSTI (SG50CX)



Oznaka	SG33CX	SG40CX	SG50CX
ulaz (DC)			
Maks. PV ulazni napon	1100 V		
Min. PV ulazni napon / Početni ulazni napon	200 V / 250 V		
Nazivni PV ulazni napon	585 V		
MPP raspon napona	200 – 1000 V		
MPP raspon napona za nazivnu snagu	550 – 850V		
Broj nezavisnih MPP ulaza	3	4	5
Maks. broj PV nizova po MPPT	2		
Maks. PV ulazna struja	78 A	104 A	130 A
Maks. DC struja kratkog spoja	120 A	160 A	200 A
Izlaz (AC)			
AC izlazna snaga	33 kVA @45 °C, 400Vac / 36.3 kVA @ 40 °C,400Vac 33 KVA@50 °C, 415Vac / 36.3 KVA@45 °C, 415Vac	40 kVA @45 °C, 400Vac / 44 kVA @ 40 °C,400Vac 40 KVA@50 °C, 415Vac / 44 KVA@45 °C, 415Vac	50 kVA @45 °C, 400Vac / 55kVA @ 40 °C,400Vac 50KVA@50 °C, 415Vac / 55kVA @ 45 °C,415Vac (Australia: max. 50 kVA)
Maks. AC izlazna struja	55.2 A	66.9 A	83.6 A
Nazivni izmjenični napon	3 / N / PE, 230 / 400 V		
Raspon izmjeničnog napona	312 – 528 V		
Nazivna frekvencija mreže / Frekvencijski raspon mreže	50 Hz / 45 – 55 Hz, 60 Hz / 55 – 65 Hz		
THD	< 3 % (pri nazivnoj snazi)		
Injektiranje istosmjerne struje	< 0.5 % In		
Faktor snage pri nazivnoj snazi / Podesivi faktor snage	> 0.99 / 0.8 dovodi do – 0.8 zaostajanja		
Faze napajanja / faze spajanja	3 / 3		
Učinkovitost			
Maks. učinkovitost / europska učinkovitost	98.6 % / 98.3 %	98.6% / 98.3%	98.7% / 98.4%
Zaštita			
DC zaštita od obrnutog povezivanja	Da		
AC zaštita od kratkog spoja	Da		
Zaštita struje curenja	Da		
Praćenje mreže	Da		
DC prekidač	Da (nije dostupno za Australiju)		
AC prekidač	Ne		
Praćenje struje PV struna	Da		
Q noću	Da		
Funkcija oporavka PID-a	Da		
Zaštita od prenapona	DC Tip II / AC Tip II		
Opći podaci			
Dimenzije (Š*V*D)	702*595*310mm	782*645*310mm	782*645*310mm
Težina	50 kg	58 kg	62 kg
Metoda izolacije	Bez transformatora		
Stupanj zaštite	IP66		
Noćna potrošnja energije	≤2 W		
Raspon radne temperature okoline	-30 to 60 °C		
Dopušteni raspon relativne vlažnosti (bez kondenzacije)	0 – 100 %		
Metoda hlađenja	Pametno prisilno hlađenje zraka		
Maks. radna visina	4000 m (> 3000 m smanjenje)		
Prikaz	LED, Bluetooth+APP		
Komunikacija	RS485 / Opcionalno: Wi-Fi, Ethernet		
Vrsta istosmjerne veze	MC4 (Max. 6 mm²)		
Vrsta AC veze	OT or DT terminal (Max.70 mm²)		
Uskladenost	IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4105:2018, VDE-AR-N 4110:2018, IEC 61000-6-3, EN 50549, AS/NZS 4777.2:2015, CEI 0-21, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1:2013, DEWA		
Podrška mreže	Q noćna funkcija, LVRT, HVRT, kontrola aktivne i jalove snage i snage kontrola brzine rampe		

*: Kompatibilno samo sa Sungrow loggerom i iSolarCloudom