

SG33/40/50CX

1000 Vdc Sistemi için Çoklu-MPPT Dizi İnvörtör



YÜKSEK VERİM

- %98.7 maksimum verimli 5 MPPT'ye kadar
- İki yüzeyli modül ile uyumlu
- Tümüleşik PID kurtarma işlevi

SMART İŞLETİM VE BAKIM

- Temassız devreye alma ve uzaktan yazılım güncellemesi
- Akıllı IV Eğrisi tarama *
- Akıllı dizi akımı izleme özellikli sigortasız tasarım

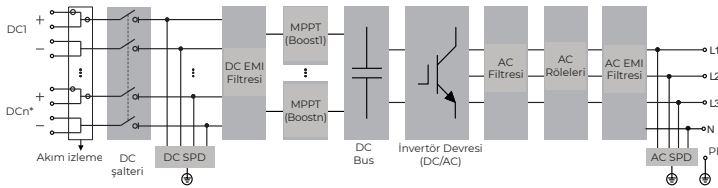
TASARRUFLU YATIRIM

- Al ve Cu AC kablolarıyla uyumlu
- DC 2'si 1 arada bağlantı etkin
- Opsiyonel WLAN ile kablosuz iletişim

KANITLANMIŞ GÜVENLİK

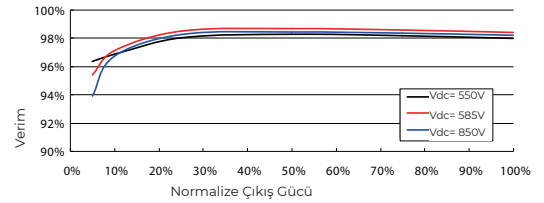
- IP66 ve C5 anti-korozyon
- Hem DC hem de AC için Tip II SPD, DC Tip I+II Ops.
- Küresel güvenlik ve şebeke kodu uyumlu

DEVRE ŞEMASI



*: n=3(SG33CX)/4(SG40CX)/5(SG50CX)

VERİM EĞRİSİ



Tip Tanımı	SG33CX-V112	SG40CX-V112	SG50CX-V112
Giriş (DC)			
Maks. PV giriş gerilimi		1100 V **	
Min. PV giriş gerilimi / Başlangıç giriş gerilimi		200 V / 250 V	
Nominal PV giriş gerilimi		585 V	
MPP gerilim aralığı		200 – 1000 V	
Bağımsız MPP girişlerinin sayısı	3	4	5
MPPT başına PV dizilerinin sayısı		2	
Maks. PV giriş akımı	3 * 26 A	4 * 26 A	5 * 26 A
Maks. DC kısa-devre akımı	3 * 40 A	4 * 40 A	5 * 40 A
Çıkış (AC)			
AC çıkış gücü	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
Maks. AC çıkış akımı	55.2 A	66.9 A	83.6 A
Nominal AC gerilimi		3 / N / PE, 230 / 400 V	
AC gerilim aralığı		312 – 528 V	
Nominal şebeke frekansı / Şebeke frekansı aralığı		50 Hz / 45 – 55 Hz, 60 Hz / 55 – 65 Hz	
Harmonik (THD)		<%3 (nominal güçte)	
DC akım enjeksiyonu		< %0.5 In	
Nominal güçte güç faktörü / Ayarlanabilir güç faktörü		>0.99 / 0.8 öncü – 0.8 gecikmeli	
Besleme fazları / AC bağlantısı		3 / 3	
Verim			
Maks. Verim / Avrupa verimi	%98.6 / %98.3	%98.6 / %98.3	%98.7 / %98.4
Koruma ve Fonksiyon			
DC ters kutup koruması		Var	
AC kısa-devre koruması		Var	
Kaçak akım koruması		Var	
Şebeke izlemesi		Var	
Topraklama arızası izleme		Var	
DC şalteri		Var	
AC şalteri		Hayır	
PV dizisi izleme		Var	
Gece Q fonksiyonu		Var	
PID kurtarma işlevi		Var	
Elektrik arki arızası devre kesici şalteri (AFCI)		Opsiyonel	
Aşırı gerilim koruması		DC Tip II (opsiyonel: Tip I + II) / AC Tip II	
Genel Veriler			
Boyutlar (G*Y*D)	702*595*310 mm	782*645*310 mm	782*645*310 mm
Ağırlık	50 kg	58 kg	62 kg
Topoloji		Trafosuz	
Koruma derecesi		IP66	
Gece güç tüketimi		≤2 W	
Çalışma ortamı sıcaklık aralığı		-30 ila 60 °C (> 45 °C azalma)	
İzin verilebilir bağıl nem aralığı		%0 – 100	
Soğutma yöntemi		Akıllı fanlı soğutma	
Maks. çalışma rakımı		4000 m (> 3000 m azalması)	
Ekran		LED, Bluetooth+APP	
İletişim		RS485 / Opsiyonel: WLAN, Ethernet	
DC bağlantı tipi		MC4 (Maks. 6 mm ²)	
AC bağlantı tipi		OT veya DT terminali (Maks. 70 mm ²)	
Şebeke Desteği		Gece Q fonksiyonu, LVRT, HVRT, aktif & reaktif güç kontrolü ve ani güç artış oranı kontrolü	
Üretildiği ülke		Çin	

*: Sadece Sungrow logger, EyeM4 ve iSolarCloud ile uyumlu

**:: Giriş gerilimi 1,000 V ile 1100 V aralığında değiştiğinde, invertör uyku/bekleme durumuna geçer. Eğer sistemdeki maksimum DC gerilimi 1000 V'u geçebiliyorsa, teslimat kapsamında yer alan MC4 konnektörleri kullanılmamalıdır. Bu durumda, MC4 Evo2 konnektörleri kullanılmalıdır.