

SG110CX

1000 Vdc Sistemi için Çoklu-MPPT Dizi İnvörtör



YÜKSEK VERİM

- %98.7 maksimum verimli 9 MPPT
- İki yüzeyli modül ile uyumlu
- Tümüleşik PID kurtarma işlevi

TASARRUFLU YATIRIM

- Al ve Cu AC kablolarıyla uyumlu
- DC 2'si 1 arada bağlantı etkin
- Gece Q fonksiyonu

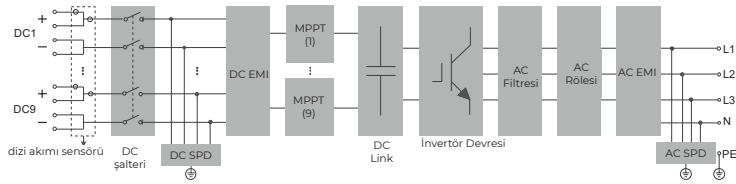
SMART İŞLETİM VE BAKIM

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

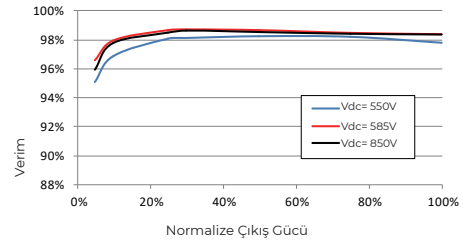
KANITLANMIŞ GÜVENLİK

- IP66 ve C5 anti-korozyon
- DC için Tip I+II SPD, AC Tip II
- Küresel güvenlik ve şebeke kodu ile uyumlu

DEVRE ŞEMASI



VERİM EĞRİSİ



Tip Tanımı	SG110CX-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	9
MPPT başına PV dizilerinin sayısı	2
Maks. PV giriş akımı	26 A * 9
Maks. DC kısa-devre akımı	40 A * 9
Çıkış (AC)	
AC çıkış gücü	110 kVA @ 45 °C / 100 kVA @ 50 °C
Maks. AC çıkış akımı	158.8 A
Nominal AC gerilimi	3 / N / PE, 400 V
AC gerilim aralığı	320 – 460V
Nominal şebeke frekansı / Şebeke frekansı aralığı	50 Hz / 45 – 55 Hz, 60 Hz / 55 – 65 Hz
Harmonik (THD)	<%3 (nominal güçte)
Nominal güçte güç faktörü / Ayarlanabilir güç faktörü	>0.99 / 0.8 öncü – 0.8 gecikmeli
Besleme fazları / AC bağlantısı	3 / 3-PE
Verim	
Maks. verim	%98.7
Avrupa verimi	%98.5
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)	Var
Gerilim dalgalanma koruması	DC Tip I + II / AC Tip II
Genel Veriler	
Boyutlar (G*Y*D)	1051*660*362,5 mm
Ağırlık	89 kg
Topoloji	Trafosuz
Koruma derecesi	IP66
Gece güç tüketimi	< 2 W
Çalışma ortamı sıcaklık aralığı	-30 ila 60°C (> 50°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 / DT terminali (Maks. 240 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 1.000V ile 1.100V aralığında değiştiğinde, invertör uyku/bekleme durumuna geçer. Eğer sistemdeki maksimum DC gerilimi 1000V'u geçebiliyorsa, teslimat kapsamında yer alan MC4 konnektörleri kullanılmamalıdır. Bu durumda, MC4 Evo2 konnektörleri kullanılmalıdır.