

Ürün Tanımı	SG110CX
Giriş (DC)	
Maks. PV Giriş Voltajı	1100 V **
Min. PV Giriş Voltajı/ Başlangıç Giriş Voltajı	200 V / 250 V
Nominal PV Giriş Voltajı	585 V
MPP Voltaj Aralığı	200 – 1000 V
Bağımsız MPP Giriş Sayısı	9
MPPT Başına Maks. Konnektör Giriş Adedi	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 Voltajı	3 / N / PE, 400 V
AC Voltaj Aralığı	320 – 460V
Nominal Şebeke Frekansı/Şebeke Frekansı Aralığı	50 Hz / 45 – 55 Hz, 60 Hz / 55 – 65 Hz
THD	< 3 % (Nominal Güçte)
Nominal Güçteki Güç Faktörü/ Ayarlanabilir Güç Faktörü	> 0.99 / 0.8 leading – 0.8 lagging
Faz Girişi / Faz Bağlantısı	3 / 3-PE
Verim	
Maks. Verim	98.7 %
Avrupa Verimi	98.5 %
Koruma	
DC Ters Bağlantı Koruması	Var
AC Kısa Devre Koruması	Var
Kaçık Akım Koruması	Var
Şebeke İzleme	Var
Topraklama Hatası İzleme	Var
DC Şalter	Var
AC Şalter	Yok
PV Dizi Akım İzleme	Var
Q at night fonksiyonu	Var
PID Recovery Fonksiyonu	Var
Ark Arızası Devre Kesici (AFCI)	Opsiyonel
Aşırı Gerilim Koruması	DC Tip II / AC Tip II
Genel Bilgiler	
Boyutlar (E*B*D)	1051*660*362.5 mm
Ağırlık	89 kg
İzolasyon Metodu	Trafosuz
IP Koruma Sınıfı	IP66
Gece Güç Tüketimi	< 2 W
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-30 to 60 °C (> 50 °C derating)
Bağıl Nem Aralığı	0 – 100 %
Soğutma Metodu	Smart forced air cooling
Maks. Çalışma Yüksekliği	4000 m (> 3000 m derating)
Gösterge	LED, Bluetooth+APP
Haberleşme	RS485 / Opsiyonel: Wi-Fi, Ethernet
DC Bağlantı Tipi	MC4 (Maks. 6 mm ²)
AC Bağlantı Tipi	OT/DT terminal (Max. 240 mm ²)
Uyumluluk	IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4120:2018, IEC 61000-6-3, EN 50549, AS/NZS 4777.2:2015, CEI 0-21, CEI 0-16, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1:2013, DEWA
Şebeke Desteği	Q at night fonksiyonu, LVRT, HVRT,aktif & reaktif güç kontrolü and ani güç oranı kontrolü

* Sadece Sungrow Logger ve iSolarCloud ile uyumludur

** Maks. DC Çalışma Voltajı 1000V, Maks. DC Voltaj Dayanımı 1100V