

# Solis-(100-110)K-5G

Solis Üç Fazlı Invertörler



## Model:

380V: Solis-100K-5G Solis-110K-5G



360 derece



### Etkili

- ▶ 10 MPPT (Azami Güç Noktası İzleyici), maks. verimlilik %98.7
- ▶ >%150 Doğru Akım/Alternatif Akım oranı
- ▶ Yüksek güç izleme yoğunluğu 90MPPT/MW
- ▶ Bifasiyal modüller ile uyumlu



### Güvenli

- ▶ AFCI (Ark Hatası Devre Kesilmesi) koruması, yangın riskini proaktif olarak azaltır
- ▶ Daha iyi modül performansı için dahili PID (Potansiyel Kaynaklı Bozulma) kurtarma (isteğe bağlı)
- ▶ Alternatif Akım için Tip I SPD (isteğe bağlı)
- ▶ Aşırı gerilim yük azaltma ve kaçak akım bastırma teknolojisi, düşük arıza oranı
- ▶ Daha uzun ömür için küresel olarak tanınan markalı bileşenler



### Akıllı

- ▶ Night SVG fonksiyonu
- ▶ Akıllı dizi izleme, akıllı I-V eğrisi tanımlama
- ▶ Kolay kullanım ile uzaktan ürün yazılımı yükseltme



### Ekonomik

- ▶ Güç hattı iletişimi (PLC) (isteğe bağlı)
- ▶ Doğru akımda "Y" tipi bağlantı desteği
- ▶ Maliyeti azaltmak için alüminyum tel erişimini destekler

## Teknik Veriler

Model Adı	Solis-100K-5G	Solis-110K-5G
<b>Giriş DC</b>		
Maks. giriş gerilimi	1100 V	
Nominal Gerilim	600 V	
Başlangıç Gerilimi	195 V	
MPPT Gerilim Aralığı	180-1000 V	
Maks. giriş akımı	10*26 A	
Maks. kısa devre akımı	10*40 A	
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	10/20	
<b>Çıkış AC</b>		
Nominal çıkış gücü	100 kW	110 kW
Maks. görünür çıkış gücü	110 kVA	121 kVA
Maks. çıkış gücü	110 kW	121 kW
Nominal şebeke gerilimi	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz	
Nominal şebeke çıkış akımı	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Maks. çıkış akımı	167.1 A	183.8 A
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)	
THDi	<3%	
<b>Verimlilik</b>		
Maks. verimlilik	98.7%	
AB verimliliği	98.3%	
<b>Koruma</b>		
DC ters polarite koruması	Evet	
Kısa devre koruması	Evet	
Çıkış aşırı akım koruması	Evet	
Dalgalanma koruması	DC Tip II / AC Tip II(AC Tip I isteğe bağlı)	
Şebeke izleme	Evet	
Anti Adalama Koruması	Evet	
Sıcaklık koruması	Evet	
Dizi izleme	Evet	
I/V Eğri taraması	Evet	
Dahili PID Recovery	Opsiyonel	
Entegre AFCI (DC ark arızası devre koruması)	Evet <sup>(1)</sup>	
Entegre DC anahtarı	Evet	
Entegre AC anahtarı	Opsiyonel	
<b>Genel Veriler</b>		
Boyutlar (G*Y*D)	1065*567*344.5 mm	
Ağırlık	84 kg	
Topoloji	Transformatörsüz	
Öz tüketim (gece)	<2 W	
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	-25 ~ +60°C	
Bağıl nem	0-100%	
Giriş koruması	IP66	
Soğutma konsepti	Akıllı yedekli fan soğutma	
Maks. çalışma yüksekliği	4000 m	
Şebeke bağlantı standardı	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC61727,DEWA	
Güvenlik/EMC standardı	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
<b>Özellikler</b>		
DC bağlantısı	MC4 konnektörü	
AC bağlantısı	OT terminali (maks. 185 mm <sup>2</sup> )	
Ekran	LCD	
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS, PLC	

(1) Aktivasyon gerekiyor.