

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Solis Üç Fazlı Şebekeye Bağlı İnvertörler

Etkili

- 6/8 MPPT (Azami Güç Noktası İzleyici), maks. verimlilik %98.5
- >%150 Doğru Akım/Alternatif Akım oranı
- Bifasiyal modüller ile uyumlu

Akıllı

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

Güvenli

- IP66
- Daha iyi modül performansı için dahili PID (Potansiyel Kaynaklı Bozulma) kurtarma (isteğe bağlı)
- AFCI (Ark Hatası Devre Kesilmesi) koruması, yangın riskini proaktif olarak azaltır
- Daha uzun ömür için küresel olarak tanınan markalı bileşenler

Ekonomik

- Güç hattı iletimi (PLC) (isteğe bağlı)
- Doğru akımda "Y" tipi bağlantı desteği

Model:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Teknik Veriler

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Model	80K	100K	110K
Giriş DC			
Maks. giriş gerilimi		1100 V	
Nominal Gerilim		600 V	
Başlangıç Gerilimi		180 V	
MPPT Gerilim Aralığı		160-1000 V	
Maks. giriş akımı	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A
Maks. kısa devre akımı	6*50 A	8*50 A	
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	6/12	8/16	
Çıkış AC			
Nominal çıkış gücü	80 kW	100 kW	110 kW
Maks. görünür çıkış gücü	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Maks. çıkış gücü	88 kW	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	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Maks. çıkış akımı	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)		
THDi	<3%		
Verimlilik			
Maks. verimlilik		98.5%	
AB verimliliği		98%	
Koruma			
DC ters polarite koruması		Evet	
Kısa devre koruması		Evet	
Çıkış aşırı akım koruması		Evet	
Dalgalanma koruması		DC Tip II / AC Tip II	
Şebeke izleme		Evet	
Anti Adalama Koruması		Evet	
Sıcaklık koruması		Evet	
Dizi izleme		Evet	
I/V Eğri taraması		Evet	
Entegre AFCI (DC ark arızası devre koruması)		Evet ⁽¹⁾	
Dahili PID Recovery		Opsiyonel	
Entegre DC anahtarı		Evet	
Entegre AC anahtarı		Opsiyonel	
Genel Veriler			
Boyutlar (G*Y*D)	1065* 585 * 363 mm (AC anahtarı ile)	1183*585*363 mm	
Ağırlık	79.5 kg	93 kg	
Topoloji	Transformatörsüz		
Öz tüketim (gece)	<2 W		
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	-30 ~ +60°C		
Bağıl nem	0-100%		
Giriş koruması	IP66		
Soğutma konsepti	Akıllı yedekli fan soğutma		
Maks. çalışma yüksekliği	4000 m		
Şebeke bağlantı standardı	G99, IEC61727, EN50549-1/2		
Güvenlik/EMC standardı	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Özellikler			
DC bağlantısı	MC4 konektörü		
AC bağlantısı	OT terminali (maks. 240 mm ²)		
Ekran	LCD		
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Aktivasyon gerekiyor.