

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

Solis Üç Fazlı Şebekeye Bağlı Invertörler

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	3 × (40 A / 32 A)	4 × (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 2.0	Opsiyonel		
Dahili PID Recovery	Opsiyonel		
Entegre DC anahtarı	Evet		
Entegre AC anahtarı	Opsiyonel		
Genel Veriler			
Boyutlar (G × Y × D)	1065 × 585 × 363 mm (AC şalterli veya şaltersiz)	1183 × 585 × 363 mm (AC anahtarı olmadan); 1295 × 585 × 363 mm (AC anahtarı ile)	
Ağırlık	78 kg	98 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 fan soğutması		
Maks. çalışma yüksekliği	4000 m		
Şebeke bağlantı standardı	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110		
Güvenlik / EMC standardı	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Özellikler			
DC bağlantısı	MC4 konnektörü		
AC bağlantısı	OT terminali (maks. 240 mm²)		
Ekran	LCD		
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS, PLC		