

Solis-(215-255)K-EHV-5G

Solis Üç Fazlı İnvörtörler



Model:

800V: Solis-215K-EHV-5G-PLUS Solis-255K-EHV-5G Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360 derece



Etkili

- ▶ 9/12/14 MPPT, maks. verimlilik %99.0
- ▶ > %200 Doğru Akım/Alternatif Akım oranı
- ▶ 500W + bifacial modüller ile uyumlu



Güvenli

- ▶ IP66
- ▶ Daha iyi modül performansı için dahili PID Recovery
- ▶ Daha uzun ömür için küresel olarak bilinen markaların komponentleri



Akıllı

- ▶ Gece SVG fonksiyonu
- ▶ Akıllı dizi izleme, akıllı I-V eğrisi ile arıza raporlama
- ▶ SolisCloud ile uzaktan izleme desteği



Ekonomik

- ▶ AC Güç hattı iletişimi (PLC) (isteğe bağlı)
- ▶ Doğru akımda "Y" tipi bağlantı desteği
- ▶ Maliyeti azaltmak için alüminyum kablo bağlantısını destekleme

Teknik Veriler

Model Adı	Solis-215K-EHV-5G-PLUS	Solis-255K-EHV-5G	Solis-255K-EHV-5G-PLUS
Giriş DC			
Maks. giriş gerilimi		1500 V	
Nominal Gerilim		1080 V	
Başlangıç Gerilimi		500 V	
MPPT Gerilim Aralığı		480-1500 V	
Maks. giriş akımı	9*30 A	14*26 A	12*30 A
Maks. kısa devre akımı	9*50 A	14*40 A	12*50 A
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	9/18	14/28	12/24
Çıkış AC			
Nominal çıkış gücü	215 kVA @ 30°C / 205 kVA @ 40°C / 195 kVA @ 50°C	255 kVA @ 30°C / 235 kVA @ 40°C / 220 kVA @ 50°C	255 kVA @ 30°C / 235 kVA @ 40°C / 220 kVA @ 50°C
Nominal şebeke gerilimi		3/PE, 800 V	
Şebeke voltaj aralığı		640-920 V	
Nominal şebeke frekansı		50 Hz / 60 Hz	
Maks. çıkış akımı	155.2 A	184.0 A	184.0 A
Güç Faktörü		>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)	
THDi		<3%	
Verimlilik			
Maks. verimlilik		99.0%	
AB verimliliği	98.8%	98.7%	98.8%
Koruma			
DC ters polarite koruması		Evet	
Kısa devre koruması		Evet	
Çıkış aşırı akım koruması		Evet	
Parafudr 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	
Gece SVG işlevi		Evet ⁽¹⁾	
PID Recovery		Evet	
Entegre DC anahtarı		Evet	
Genel Veriler			
Boyutlar (G*Y*D)		1125*770*384 mm	
Ağırlık		113 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		EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Güvenlik/EMC standardı		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
Özellikler			
DC bağlantısı		MC4 konnektörü	
AC bağlantısı		OT terminali (maks. 300 mm ²)	
Ekran		LCD	
İletişim		RS485, Opsiyonel: PLC	

(1) Benzer işlevsel mantık nedeniyle, gece PID-Recovery işlevi entegre edildiğinde, gece SVG işlevi kullanılamaz. Ayrıca, gece PID-Recovery işlevine sahip eviriciler için negatif topraklama seçeneği mevcut değildir.