

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

Solis Üç Fazlı Invertörler



Model:

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



360 derece



Etkili

- ▶ 9/12/14 MPPT (Azami Güç Noktası İzleyici), maks. verimlilik %99.0
- ▶ >%150 Doğru Akım/Alternatif Akım oranı
- ▶ Yüksek güç izleme yoğunluğu 60MPPT/MW
- ▶ 500W + 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
- ▶ Karışık olmayan tasarım, güvenli ve bakım gerektirmez
- ▶ Daha uzun ömür için küresel olarak tanınan markalı bileşenler



Ekonomik

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

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		
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		
Gece SVG işlevi	Evet		
Dahili 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 konektörü		
AC bağlantısı	OT terminali (maks. 300 mm ²)		
Ekran	LCD		
İletişim	RS485, Opsiyonel: PLC		