solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

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

عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

فعال

- 9/12/14 نقاط MPPT، كفاءة تصل إلى 99.0%
- تفوق نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- كثافة تتبع الطاقة العالية 56MPPT/MW
- متوافق مع الألواح ثنائية الوجه بقدرة 500 واط أو أكثر

آمن

- IP66
- استعادة PID مدمجة لأداء أفضل للوحدة
- تصميم بدون فيوز، آمن ولا يحتاج للصيانة
- مكونات مشهورة عالميًا لعمر افتراضي أطول

ذكي

- وظيفة SVG الليلية
- مراقبة ذكية للسلسلة، مسح ذكي لمنحنى التيار والجهد
- ترقية البرامج الثابتة عن بُعد بعملية سهلة

اقتصادي

- اتصال عبر خطوط القدرة (PLC) (اختياري)
- يدعم وصلة "Y" جانب التيار المستمر للالواح

نماذج:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS

عرض 360 درجة

solis

www.solisinverters.com

نشرة البيانات

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

نماذج	255K-PLUS	255K	215K-PLUS
مدخلات التيار المستمر			
الحد الأقصى لجهد الدخل	1500 V		
الجهد المقدر	1080 V		
الجهد الادنى للتشغيل	500 V		
نطاق جهد MPPT	480-1500 V		
الحد الأقصى لتيار الدخل	12*30 A	14*26 A	9*30 A
الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة	12*50 A	14*40 A	9*50 A
عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل	12/24	14/28	9/18
مخرجات التيار المتردد			
قدرة الخرج	255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C		215 kVA@30°C / 205 kVA@ 40°C / 195 kVA@50°C
جهد الشبكة المقدر	3/PE, 800 V		
نطاق جهد الشبكةنطاق جهد الشبكة	640-920 V		
تردد الشبكة المقدر	50 Hz / 60 Hz		
الحد الأقصى لتيار الخرج	184.0 A		155.2 A
عامل القدرة	> 0.99 (بين +0.8 و -0.8)		
THDi	<3%		
الكفاءة			
الحد الأقصى للكفاءة	99.0%		
كفاءة الاتحاد الأوروبي	98.8%	98.7%	98.8%
الحماية			
الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر	نعم		
الحماية من الدائرة القصيرة	نعم		
الحماية من التيار الخرج	نعم		
الحماية من زيادة التيار/الجهد	تيار مستمر من النوع II / تيار متردد من النوع II		
مراقبة الشبكة	نعم		
الحماية عند انقطاع الشبكة	نعم		
الحماية الحرارة	نعم		
مراقبة مجموعات الواح الطاقة الشمسية	نعم		
مسح منحنى التيار والجهد	نعم		
وظيفة SVG في الليل	نعم		
نظام مكافحة ال PID	نعم		
مفتاح التيار المستمر المتكامل	نعم		
البيانات العامة			
الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)	1125mm*770mm*384mm		
الوزن	113 kg		109 kg
الطوبولوجيا	بدون محول		
الاستهلاك الذاتي (ليلاً)	<2 W		
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل	-30 ~ +60°C		
الرطوبة النسبية	0-100%		
حماية الدخول	IP66		
مفهوم التبريد	تبريد بالمروحة الذكية الزائدة		
الارتفاع الأقصى للتشغيل	4000 m		
معيار اتصال الشبكة	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019		
معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
ميزات			
اتصال التيار المستمر	موصل MC4		
اتصال التيار المتردد	مدخل OT (بحد أقصى $300mm^2$)		
الشاشة	LCD		
الاتصال	RS485, اختياري: PLC		