

Solis-255K-EHV-5G-PLUS

عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

آمن

- IP66
- وظيفة استعادة PID في الليل
- تصميم بدون فيوز، آمن ولا يحتاج للصيانة
- مكونات مشهورة عالمياً لعمر افتراضي أطول

اقتصادي

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

فعال

- 12 نقاط MPPT، كفاءة تصل إلى 99.0%
- تفوق نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- كثافة تتبع الطاقة العالية 47MPPT/MW
- متوافق مع الألواح ثنائية الوجه بقدرة 550 واط أو أكثر

ذكي

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



نماذج:

Solis-255K-EHV-5G-PLUS

255K	نماذج
مدخلات التيار المستمر	
1500 V	الحد الأقصى لجهد الدخل
1080 V	الجهد المقدر
500 V	الجهد الأدنى للتشغيل
480 - 1500 V	نطاق جهد MPPT
12 × 30 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
12 × 50 A	الحد الأقصى لتيار دائرة القصر
12 / 24	عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الدخل
مخرجات التيار المتردد	
255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C	قدرة الخرج
3/PE, 800 V	جهد الشبكة المقدر
640 - 920 V	نطاق جهد الشبكة نطاق جهد الشبكة
50 Hz / 60 Hz	تردد الشبكة المقدر
184.0 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < (بين 0.8 و 0.8)	عامل القدرة
< 3%	THDi
الكفاءة	
99.0%	الحد الأقصى للكفاءة
98.8%	كفاءة الاتحاد الأوروبي
الحماية	
نعم	الحماية من عكس اقطاب التيار المستمر
نعم	الحماية من العائرة القصر
نعم	الحماية من التيار الخرج
تيار مستمر من النوع II / تيار متردد من النوع II	الحماية من زيادة التيار/الجهد
نعم	مراقبة الشبكة
نعم	الحماية عند انقطاع الشبكة
نعم	الحماية من الحرارة
نعم	مراقبة مجموعات الواح الطاقة الشمسية
نعم	فحص منحنى التيار والجهد
نعم	وظيفة SVG في الليل
نعم	نظام مكافحة ال PID
نعم	مفتاح التيار المستمر المتكامل
البيانات العامة	
1125 × 770 × 384 mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
113 kg	الوزن
بدون محول	الطوبولوجيا
< 2 W	الاستهلاك الذاتي (ليلاً)
-30 ~ +60°C	نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0 - 100%	الرطوبة النسبية
IP66	درجة حماية
تبريد ذكي مزدوج	التبريد
4000 m	الارتفاع الأقصى عن سطح البحر
EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	معييار اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
مميزات	
موصل MC4	مدخل التيار المستمر
مدخل OT (بحد أقصى 300mm ²)	مدخل التيار المتردد
LCD	الشاشة
PLC , RS485, اختياري	نوع بروتوكول الاتصال