

Solis-255K-EHV-5G-PLUS

عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

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

آمن

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

ذكي

- وظيفة SVG اليلية
- 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 للألواح

نماذج:

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



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