

Solis-(80-110)K-5G-PRO

عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

فعال

- 6/8 نقاط MPPT، كفاءة تصل إلى 98.5%
- تفوق نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- متوافق مع الألواح ثنائية الوجه

آمن

- IP66
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- استعادة PID مدمجة لأداء أفضل للوحدة (اختياري)
- 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 للألواح

نماذج:

- Solis-80K-5G-PRO
- Solis-100K-5G-PRO
- Solis-110K-5G-PRO



Solis-(80-110)K-5G-PRO

نشرة البيانات

80K	100K	110K	نماذج
مدخلات التيار المستمر			
	1100 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
	600 V		الجهد المقدر
	180 V		الجهد الأدنى للتشغيل
	160 - 1000 V		نطاق جهد MPPT
3 × (40 A / 32 A)		4 × (40 A / 32 A)	الحد الأقصى لتيار الدخل
6 × 50 A		8 × 50 A	الحد الأقصى لتيار البطارية القصيرة
6 / 12		8 / 16	عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
مخرجات التيار المتردد			
80 kW	100 kW	110 kW	قدرة الخرج المقطرة
88 kVA	110 kVA	121 kVA	الحد الأقصى لقيمة الخرج الظاهرة
88 kW	110 kW	121 kW	الحد الأقصى لقيمة الخرج
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz			تردد الشبكة المقدر
121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
133.7 A	167.1 A	183.8 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < (بين 0.8 + و 0.8 -)			عامل القدرة
< 3%			THDi
الكفاءة			
98.5%			الحد الأقصى للكفاءة
98.0%			كفاءة الاتحاد الأوروبي
الحماية			
نعم			الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر
نعم			الحماية من الدائرة القصيرة
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 الحرارية
نعم			مراقبة مجموعات ألواح الطاقة الشمسية
نعم			مسح منحني التيار والجهد
اختياري			مدمج بتقنيته AFCI 2.0
اختياري			نظام مكافحة ال PID
نعم			مفتاح التيار المستمر المتكامل
اختياري			مفتاح التيار المتردد المتكامل
البيانات العامة			
1065 × 585 × 363 mm بمفتاح تشغيل متردد أو بدونه	1183 × 585 × 363 mm; 1295 × 585 × 363 mm مع مفتاح تيار متردد; بدون مفتاح تشغيل التيار المتردد		الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
78 kg	98 kg		الوزن
بدون محول			الطوبولوجيا
< 2 W			الاستهلاك الذاتي (ليلاً)
-30 ~ +60°C			نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0 - 100%			الرطوبة النسبية
IP66			حماية الدخول
تبريد ذكي بالهروحة			مفهوم التبريد
4000 m			الارتفاع الأقصى للتشغيل
G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110			معيير اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
مميزات			
موصل MC4			اتصال التيار المستمر
مدخل OT (بحد أقصى 240mm ²)			اتصال التيار المتردد
LCD			الشاشة
Wi-Fi, GPRS, PLC, اختياري; RS485			الاتصال