

Solis-(100-125)K-5G

عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

آمن

- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- استعادة PID مدمجة لأداء أفضل للوحدة (اختياري)
- تقنية تقليل حمل الجهد الزائد وقمع تيار المتسرب، وانخفاض معدل الفشل
- مكونات مشهورة عالمياً لعمر افتراضي أطول

اقتصادي

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

فعال

- 10 نقاط MPPT، كفاءة تصل إلى 99.0%
- تفوق نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- كثافة تتبع الطاقة العالية 100MPPT/MW
- متوافق مع الألواح ثنائية الوجه

ذكي

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

نماذج:

Solis-100K-5G

Solis-110K-5G

Solis-125K-HV-5G



عرض 360 درجة



Solis-(100-125)K-5G

نشرة البيانات

100K	110K	125K-HV	نماذج
مدخلات التيار المستمر			
	1100 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
600 V		720 V	الجهد المقدر
	195 V		الجهد الأدنى للتشغيل
	180-1000 V		نطاق جهد MPPT
	10*26 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
	10*40 A		الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
	10/20		عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
مخرجات التيار المتردد			
100 kW	110 kW	125 kW	قدرة الخرج المقدر
110 kVA	121 kVA	137.5 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
110 kW	121 kW	137.5 kW	الحد الأقصى لقدرة الخرج
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		3/PE, 480 V	جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz			تردد الشبكة المقدر
152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	150.4 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
167.1 A	183.8 A	165.4 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < (بين 0.8+ و 0.8 -)			عامل القدرة
<3%			THDi
الكفاءة			
98.7%		99.0%	الحد الأقصى للكفاءة
98.3%		98.5%	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 (تيار متردد من النوع I اختياري)			الحماية من زيادة التيار/الجهد
نعم			مراقبة الشبكة
نعم			الحماية عند انقطاع الشبكة
نعم			الحماية الحرارية
نعم			مراقبة مجموعات ألواح الطاقة الشمسية
نعم			مسح متحني التيار والجهد
نعم ⁽¹⁾			نظام AFCL المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)
اختياري			نظام مكافحة ال PID
نعم			مفتاح التيار المستمر المتكامل
اختياري			مفتاح التيار المتردد المتكامل
البيانات العامة			
1065mm*567mm*344.5mm			الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
91 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 الدخل
تبريد بالهروحة الذكية الزائدة			مفهوم التبريد
4000 m			الارتفاع الأقصى للتشغيل
VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA			معايير اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
ميزات			
موصّل MC4			اتصال التيار المستمر
مدخل OT (بحد أقصى 185mm ²)			اتصال التيار المتردد
LCD			الشاشة
Wi-Fi, GPRS, PLC اختياري, RS485			الاتصال