

S6-GC(100-125)K

عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

فعال

- 10 نقاط MPPT، كفاءة تصل إلى 98.7%
- تفوق نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- تصل استطاعة تيار مدخل الألواح إلى 21 أمبير، يتوافق تمامًا مع الألواح ثنائية الوجه ذات التيار الكبير

آمن

- IP66
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- مكونات مشهورة عالميًا لعمر افتراضي أطول

ذكي

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

اقتصادي

- اتصال عبر خطوط القدرة (PLC) (اختياري)
- وظيفة استعادة PID في الليل، تزيد من العائد الكلي للنظام (اختياري)
- يدعم وصلة "Y" جانب التيار المستمر للألواح



نماذج:

- S6-GC100K
- S6-GC110K
- S6-GC125K

S6-GC(100-125)K

نشرة البيانات

100K	110K	125K	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
	5 × (42 A / 36 A)		الحد الأقصى لتيار الدخل
	10 × 50 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	125 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
110 kW	121 kW	125 kW	الحد الأقصى لقدرة الخرج
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz			تردد الشبكة المقدر
152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
167.1 A	183.8 A	189.9 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < (بين 0.8 و 0.8 -)			عامل القدرة
< 3%			THDi
الكفاءة			
98.7%			الحد الأقصى للكفاءة
98.3%			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 الواح الطاقة الشمسية
نعم			مسح منحنى 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			
1014 × 567 × 345 mm			الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
96 kg			الوزن
بدون محول			الطوبولوجيا
< 2 W			الاستهلاك الذاتي (يلتأ)
-30 ~ +60°C			نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0 - 100%			الرطوبة النسبية
IP66			حماية الدخول
تبريد ذكي بالمروحة			مفهوم التبريد
4000 m			الارتفاع الأقصى للتشغيل
G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110			معايير اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
ميزات			
موصل MC4			اتصال التيار المستمر
مدخل OT (بحد أقصى 240mm ²)			اتصال التيار المتردد
LCD			الشاشة
Wi-Fi, GPRS, PLC, اختياري, RS485			الاتصال