

S5-GC(80-110)K

عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

فعال

- 9/10 نقاط MPPT، كفاءة تصل إلى 98.8%
- تفوق نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- تصل استطاعة تيار مدخل الألواح إلى 16 أمبير، يتوافق تمامًا مع الألواح ثنائية الوجه ذات التيار الكبير

آمن

- IP66
- استعادة PID مدمجة لأداء أفضل للوحدة (اختياري)
- 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)
- يدعم وصلة "Y" جانب التيار المستمر للألواح

نماذج:

S5-GC80K

S5-GC100K-HV

S5-GC110K-BHV



عرض 360 درجة



S5-GC(80-110)K

نشرة البيانات

80K	100K-HV	110K-BHV	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
9 × 32 A		10 × 32 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
9 × 40 A		10 × 40 A	الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
9 / 18		10 / 20	عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
مخرجات التيار المتردد			
80 kW	100 kW	110 kW	قدرة الخرج المقدرة
88 kVA	110 kVA	121 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
88 kW	110 kW	121 kW	الحد الأقصى لقدرة الخرج
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	3/PE, 480 V	3/PE, 540 V	جهد الشبكة المقدر
	50 Hz / 60 Hz		تردد الشبكة المقدر
121.6 A / 115.5 A	120.3 A	117.6 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
133.7 A	132.3 A	129.4 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
	0.99 < (بين 0.8 + و 0.8 -)		عامل القدرة
	< 3%		THDi
الكفاءة			
98.7%		98.8%	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		الحماية من زيادة التيار/الجهد
	نعم		مراقبة الشبكة
	نعم		الحماية عند انقطاع الشبكة
	نعم		الحماية الحرارية
	نعم		مراقبة مجموعات الواح الطاقة الشمسية
	نعم		مسح متحني التيار والجهد
	اختياري		مدمج بتقنية AFCI 2.0
	اختياري		نظام مكافحة الـ PID
	نعم		مفتاح التيار المستمر المتكامل
	اختياري		مفتاح التيار المتردد المتكامل
البيانات العامة			
	1050 × 567 × 314.5 mm		الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
	مع مفتاح تيار متردد		
	85 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 بالمروحة		مفهوم التبريد
	4000 m		الارتفاع الأقصى للتشغيل
	G98, G99, VDE-AR-N 4105/VDE-AR-N 4110/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530		معايير اتصال الشبكة
	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
مميزات			
	موصّل MC4		اتصال التيار المستمر
	مدخل OT (بحد أقصى 185mm ²)		اتصال التيار المتردد
	LCD		الشاشة
	Wi-Fi, GPRS, PLC, اختياري, RS485		الاتصال