

S5-GC(25-50)K

عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

آمن

- IP66
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- مكونات مشهورة عالمياً لعمر افتراضي أطول
- تبريد ذكي بالمروحة

اقتصادي

- يدعم اتصالات GPRS/WiFi مع أقل استخدام للأسلاك وتكاليف تركيب منخفضة
- تفوق نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- يدعم وحدات الطاقة العالية لتقليل تكاليف التركيب

فعال

- الحد الأقصى للكفاءة 98.8%
- تصل استطاعة تيار مدخل الالواح إلى 16 أمبير
- تصميم MPPT 3/4، يدعم تصميم الواجه متعدد الاتجاهات
- وظيفة استعادة PID في الليل، تزيد من العائد الكلي للنظام (اختياري)
- نطاق واسع للجهد وانخفاض جهد البدء

ذكي

- يدعم التحكم في تصدير الطاقة
- مراقبة ذكية للسلسلة، مسح ذكي لمنحنى التيار والجهد
- يدعم اتصالات GPRS, WiFi, RS485
- امسح للتسجيل على SolisCloud، يدعم الترقية والتحكم عن بُعد

نماذج:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K / S5-GC40K-HV

S5-GC50K-HV



عرض 360 درجة



S5-GC(25-50)K

نشرة البيانات

25K	30K	33K	36K	40K	40K-HV	50K-HV	نماذج	
مدخلات التيار المستمر								
37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW	60 kW	75 kW	الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية	
			1100 V					الحد الأقصى لجهد الدخل
			600 V					الجهد المقدر
			180 V					الجهد الأدنى للتشغيل
			200 - 1000 V					نطاق جهد MPPT
32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A					الحد الأقصى لتيار الدخل
40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A					الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
3 / 6			4 / 8					عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
مخرجات التيار المتردد								
25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW	قمرة الخرج المقرة	
27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA	الحد الأقصى لقمرة الخرج الظاهرة	
27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW	الحد الأقصى لقمرة 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
38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A	تيار الخرج المقدر للشبكة	
41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A	الحد الأقصى لتيار الخرج	
< 0.99 (بين 0.8 و 0.8 +)								عامل القمرة
< 3%								THDi
الكفاءة								
98.5%		98.6%		98.7%		98.8%	الحد الأقصى للكفاءة	
98.1%		98.2%		98.3%		98.4%	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 منحنى التيار والجهد	
			نعم				مسح متعدد الخروات	
			اختياري				مدمج بتقنية AFCI 2.0	
			اختياري				نظام مكافحة ال PID	
			نعم				مفتاح التيار المستمر المتكامل	
البيانات العامة								
			647 × 629 × 252 mm			الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)		
38.2 kg						42.1 kg		الوزن
			بدون محول					الطوبولوجيا
			< 1 W					الاستهلاك الذاتي (بيلاً)
			-25 ~ +60°C					نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
			0 - 100%					الرطوبة النسبية
			IP66					حماية الدخول
			≤ 60 dB(A)					انبعاث الضوضاء (نموذجي)
			تبريد ذكي بالمروحة					مفهوم التبريد
			4000 m					الارتفاع الأقصى للتشغيل
			G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530					معييار اتصال الشبكة
			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4					معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
مميزات								
			MC4 موصل					اتصال التيار المستمر
			مدخل OT					اتصال التيار المتردد
			LCD					الشاشة
			Wi-Fi, GPRS اختياري, RS485					الاتصال