solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S5-GC(25-50)K

عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

فعال

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

آمن

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

ذكي

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

اقتصادي

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

نماذج:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K / S5-GC40K-HV

S5-GC50K-HV

عرض 360 درجة

solis

www.solisinverters.com

نشرة البيانات

S5-GC(25-50)K

نماذج	50K-HV	40K-HV	40K	36K	33K	30K	25K
مدخلات التيار المستمر							
الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية	75 kW	60 kW	60 kW	54 kW	49.5 kW	45 kW	37.5 kW
الحد الأقصى لجهد الدخل	1100 V						
الجهد المقدر	600 V						
الجهد الادنى للتشغيل	180 V						
نطاق جهد MPPT	200 - 1000 V						
الحد الأقصى لتيار الدخل	4 × 32 A			32 A / 32 A / 32 A			
الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة	4 × 40 A			40 A / 40 A / 40 A			
عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل	4 / 8			3 / 6			
مخرجات التيار المتردد							
قدرة الخرج المقدرة	50 kW	40 kW	40 kW	36 kW	33 kW	30 kW	25 kW
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	55 kVA	44 kVA	44 kVA	39.6 kVA	36.3 kVA	33 kVA	27.5 kVA
الحد الأقصى لقدرة الخرج	55 kW	44 kW	44 kW	39.6 kW	36.3 kW	33 kW	27.5 kW
جهد الشبكة المقدر	3/PE, 480 V		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
تردد الشبكة المقدر	50 Hz / 60 Hz						
تيار الخرج المقدر للشبكة	60.1 A	48.1 A	60.8 A / 57.7 A	54.7 A / 52.0 A	50.1 A / 47.6 A	45.6 A / 43.3 A	38.0 A / 36.1 A
الحد الأقصى لتيار الخرج	66.2 A	53.0 A	66.9 A	60.2 A	55.1 A	50.2 A	41.8 A
عامل القدرة	> 0.99 (بين + 0.8 و -0.8)						
THDi	< 3%						
الكفاءة							
الحد الأقصى للكفاءة	98.8%			98.7%	98.6%	98.5%	
كفاءة الاتحاد الأوروبي	98.4%			98.3%	98.2%	98.1%	
الحماية							
الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر	نعم						
الحماية من الدائرة القصيرة	نعم						
الحماية من التيار الخرج	نعم						
الحماية من زيادة التيار/الجهد	تيار مستمر من النوع II / تيار متردد من النوع II						
مراقبة الشبكة	نعم						
الحماية عند انقطاع الشبكة	نعم						
الحماية الحرارة	نعم						
مراقبة مجموعات الواح الطاقة الشمسية	نعم						
مسح منحنى التيار والجهد	نعم						
مسح متعدد الذروات	نعم						
مدمج بتقنيه AFCI 2.0	اختياري						
نظام مكافحة ال PID	اختياري						
مفتاح التيار المستمر المتكامل	نعم						
البيانات العامة							
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	647 × 629 × 252 mm						
الوزن	42.1 kg			38.2 kg			
الطوبولوجيا	بدون محول						
الاستهلاك الذاتي (ليلاً)	< 1 W						
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل	-25 ~ +60°C						
الرطوبة النسبية	0 - 100%						
حماية الدخول	IP66						
انبعاث الضوضاء (نموذجي)	≤ 60 dB(A)						
مفهوم التبريد	تبريد ذكي بالمروحة						
الارتفاع الأقصى للتشغيل	4000 m						
معيار اتصال الشبكة	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						
معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
ميزات							
اتصال التيار المستمر	موصل MC4						
اتصال التيار المتردد	مدخل OT						
الشاشة	LCD						
الاتصال	RS485, اختياري: Wi-Fi, GPRS						