

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 بالمروحة الذكية الزائدة

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 الألواح إلى 16 أمبير
- تصميم MPPT 3/4، يدعم تصميم ألواح 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
							الحد الأقصى لجهد الدخل
1100 V							الجهد المقدر
600 V							الجهد الأدنى للتشغيل
180 V							نطاق جهد MPPT
200-1000 V							الحد الأقصى لتيار الدخل
32 A / 32 A / 32 A			4*32 A				الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
40 A / 40 A / 40 A			4*40 A				عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
3/6			4/8				
مخرجات التيار المتردد							
25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW	قدرة الخرج المقطرة
27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 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
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 القدرة
<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 منحني التيار والجهد
نعم ⁽¹⁾							نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)
اختياري							نظام مكافحة ال PID
اختياري							مفتاح التيار المستمر المتكامل
البيانات العامة							
647mm*629mm*252mm							الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
38.2 kg			42.1 kg				الوزن
بدون محول							الطوبولوجيا
<1 W							الاستهلاك الذاتي (ليلاً)
-25 ~ +60°C							نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0-100%							الرطوبة النسبية
IP66							حماية الدخول
تبريد بالهروحة الذكية الزائدة							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							معايير اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4							معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
ميزات							
موصل MC4							اتصال التيار المستمر
مدخل OT							اتصال التيار المتردد
LCD							الشاشة
Wi-Fi, GPRS, اختياري, RS485							الاتصال