

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 الالواح إلى 16 أمبير
- تصميم 3/4 MPPT، يدعم تصميم الالواح 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
							الجهد المقدر
							الجهد الأدنى للتشغيل
							نطاق جهد MPPT
							الحد الأقصى لتيار الدخل
							الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
							عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
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
							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
							عامل القدرة
							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							
							الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر
							الحماية من الدائرة القصيرة
							الحماية من التيار الخرج
							الحماية من زيادة التيار/الجهد
							مراقبة الشبكة
							الحماية عند انقطاع الشبكة
							الحماية الحرارية
							مراقبة مجموعات ألواح الطاقة الشمسية
							مسح منحني التيار والجهد
							نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)
							نظام مكافحة ال PID
							مفتاح التيار المستمر المتكامل
البيانات العامة							
							الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
							الوزن
							الطوبولوجيا
							الاستهلاك الذاتي (ليلاً)
							نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
							الرطوبة النسبية
							حماية الدخول
							مفهوم التبريد
							الارتفاع الأقصى للتشغيل
							معايير اتصال الشبكة
							معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
ميزات							
							اتصال التيار المستمر
							اتصال التيار المتردد
							الشاشة
							الاتصال