

## S5-GC(50-60)K

## عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

## فعال

- الحد الأقصى للكفاءة 98.7%
- تصل استطاعة تيار مدخل الالواح إلى 16 أمبير
- تصميم MPPT 5/6، يدعم تصميم الواح متعدد الاتجاهات
- وظيفة استعادة PID في الليل، تزيد من العائد الكلي للنظام (اختياري)

## آمن

- التصنيف IP66، مستوى مقاومة التآكل C5
- تبريد بالمروحة الذكية الزائدة
- مكونات مشهورة عالمياً لعمر افتراضي أطول
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي

## ذكي

- وظيفة SVG الليلية
- يدعم التحكم في تصدير الطاقة
- مراقبة ذكية للسلسلة، مسح ذكي لمنحنى التيار والجهد
- امسح للتسجيل على SolisCloud، يدعم الترقية والتحكم عن بُعد

## اقتصادي

- يدعم اتصالات GPRS/WiFi مع أقل استخدام للأسلاك وتكاليف تركيب مخفضة
- يدعم وصلة "Y" جانب التيار المستمر للالواح
- يسمح عدد مداخل الالواح ال 10/12 بزيادة قدرة الالواح إلى أكثر من 150% من قدرة العاكس



## نماذج:

S5-GC50K / S5-GC60K



عرض 360 درجة



## S5-GC(50-60)K

## نشرة البيانات

50K	60K	نماذج
<b>مدخلات التيار المستمر</b>		
	1100 V	الحد الأقصى لجهد الدخل
	600 V	الجهد المقصر
	195 V	الجهد الأدنى للتشغيل
	180-1000 V	نطاق جهد MPPT
5*32 A	6*32 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
5*40 A	6*40 A	الحد الأقصى لتيار البطارية القصيرة
5/10	6/12	عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>مخرجات التيار المتردد</b>		
50 kW	60 kW	قدرة الخرج المقدرة
55 kVA	66 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
55 kW	66 kW	الحد الأقصى لقدرة الخرج
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		جهد الشبكة المقصر
50 Hz / 60 Hz		تردد الشبكة المقصر
76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A	تيار الخرج المقصر للشبكة
83.6 A	100.3 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < ( بين 0.8+ و 0.8 )		عامل القدرة
<3%		THDi
<b>الكفاءة</b>		
98.7%		الحد الأقصى للكفاءة
98.3%		كفاءة الاتحاد الأوروبي
<b>الحماية</b>		
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 منحنى التيار والجهد
نعم <sup>(1)</sup>		نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)
اختياري <sup>(2)</sup>		نظام مكافحة ال PID
اختياري		مفتاح التيار المستمر المتكامل
<b>البيانات العامة</b>		
691mm*578mm*338mm		الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
53.7 kg		الوزن
بدون محول		الطوبولوجيا
<1 W		الاستهلاك الذاتي (بيلت)
-25 ~ +60°C		نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0-100%		الرطوبة النسبية
IP66		حماية الدخول
تبريد بالمروحة 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 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4		معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
<b>مميزات</b>		
موصل MC4		اتصال التيار المستمر
مدخل OT (بحد أقصى 70mm <sup>2</sup> )		اتصال التيار المتردد
شاشة LCD, أزرار تعمل باللمس بالسعة		الشاشة
Wi-Fi, GPRS, اختياري, RS485, USB		الاتصال