

S5-GC(50-60)K

## عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

### آمن

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

### 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

### 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)

### 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



### 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 المقدر
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 الطائرة القصيرة
5 / 10	6 / 12	عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>مخرجات التيار المتردد</b>		
50 kW	60 kW	قدرة الخرج المقدر
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 المقدر
50 Hz / 60 Hz		تردد الشبكة المقدر
76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
83.6 A	100.3 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < (بين 0.8 + و 0.8 - g)		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 منحني التيار والجهد
نعم		مسح متعدد الفروقات
اختياري		مدمج بتقنية AFCI 2.0
اختياري <sup>(1)</sup>		نظام مكافحة ال PID
نعم		مفتاح التيار المستمر المتكامل
<b>البيانات العامة</b>		
691 × 578 × 338 mm		الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
53.7 kg		الوزن
بدون محول		الطوبولوجيا
< 1 W		الاستهلاك الفأني (ليلاً)
-25 ~ +60°C		نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0 - 100%		الرطوبة النسبية
IP66		حماية الدخول
< 55 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		معايير اتصال الشبكة
IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4		معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
<b>مميزات</b>		
محول MC4		اتصال التيار المستمر
مدخل OT (بحد أقصى 70mm <sup>2</sup> )		اتصال التيار المتردد
LCD		الشاشة
Wi-Fi, GPRS, اختياري, RS485, USB		الاتصال