

## S6-GR1P(2.5-6)K

# عواكس متصلة بالشبكة أحادية الطور من Solis

### مميزات:

- الحد الأقصى للكفاءة 97.7%
- تصل استطاعة تيار مدخل الالواح إلى 14 أمبير
- تقنية التبديل بالتردد العالي الفائق
- نطاق واسع للجهد وانخفاض جهد البدء
- تصميم 2 MPPT مع خوارزمية MPPT دقيقة
- مدير تصدير الطاقة مدمج (EPM)
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- مدمج وخفيف الوزن
- سهولة الاتصال وقابلية التوافق مع الشبكة

### نماذج:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



عرض 360 درجة



## S6-GR1P(2.5-6)K

## نشرة البيانات

2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K	نماذج
<b>مدخلات التيار المستمر</b>							
3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW	الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية
550 V	600 V						الحد الأقصى لجهد الدخل
250 V	330 V						الجهد المقدر
60 V	120 V						الجهد الأدنى للتشغيل
50 - 450 V	90 - 520 V						نطاق جهد MPPT
			14 A / 14 A				الحد الأقصى لتيار الدخل
			22 A / 22 A				الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
			2 / 2				عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>مخرجات التيار المتردد</b>							
2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	قدرة الخرج المقدر
2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW	الحد الأقصى لقدرة الخرج
1/N/PE, 220 V / 230 V							
50 Hz / 60 Hz							
11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
< 0.99 ( بين 0.8 و 0.8 - )							
< 3%							
THDi							
<b>الكفاءة</b>							
97.3%	97.3%	97.6%	97.7%				الحد الأقصى للكفاءة
96.5%	96.6%	97.1%	97.1%				كفاءة الاتحاد الأوروبي
<b>الحماية</b>							
			نعم				الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر
			نعم				الحماية من الدائرة القصيرة
			نعم				الحماية من التيار الخرج
			نعم				الحماية من زيادة التيار/الجهد
			نعم				مراقبة الشبكة
			نعم				الحماية عند انقطاع الشبكة
			نعم				الحماية الحرارية
			نعم				مسح متعدد الخزوات
			نعم <sup>(1)</sup>				مدمج بمفتاح حماية القوس الكهروضوئي
			نعم				مفتاح التيار المستمر المتكامل
<b>البيانات العامة</b>							
			310 × 543 × 160 mm				الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
11 kg	11.2 kg			12 kg			الوزن
بدون محول							
< 1 W							
-25 ~ +60°C							
0 - 100%							
IP66							
< 20 dB(A)							
تبريد طبيعي							
4000 m							
G98 <sup>(2)</sup> , 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, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA							
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3							
<b>مميزات</b>							
			موصل MC4				اتصال التيار المستمر
			قابس التوصيل السريع				اتصال التيار المتردد
LCD							
Wi-Fi, GPRS : اختياري, RS485							