

## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

# عواكس متصلة بالشبكة أحادية الطور من Solis

### مميزات:

- الحد الأقصى للكفاءة 97.3%
- تصل استطاعة تيار مدخل الألواح إلى 14 أمبير
- تقنية التبديل بالتردد العالي الفائق
- نطاق واسع للجهد وانخفاض جهد البدء
- 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-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

S6-GR1P2.5K-M / S6-GR1P3K-M

S6-GR1P3.6K-M



عرض 360 درجة



## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

## نشرة البيانات

0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K	نماذج	
<b>مدخلات التيار المستمر</b>								
1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW	الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية	
550 V							الحد الأقصى لجهد الدخل	
200 V			330 V				الجهد المقدر	
60 V			90 V				الجهد الأدنى للتشغيل	
50-500 V			80-500 V				نطاق جهد MPPT	
14 A					19 A		الحد الأقصى لتيار الدخل	
22 A					24 A		الحد الأقصى لتيار المائرة القصيرة	
1/1					1/2		عند MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل	
<b>مخرجات التيار المتردد</b>								
0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	قدرة الخرج المقدر	
0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	
0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW	الحد الأقصى لقدرة الخرج	
1/N/PE, 220 V / 230 V							جهد الشبكة المقدر	
50 Hz / 60 Hz							تردد الشبكة المقدر	
3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A	تيار الخرج المقدر للشبكة	
4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A	الحد الأقصى لتيار الخرج	
0.99 < ( بين 0.8+ و 0.8- )							عامل القدرة	
<3%							THDi	
<b>الكفاءة</b>								
96.6%	96.6%	97.1%	97.1%	97.1%	97.3%		الحد الأقصى للكفاءة	
95.3%	95.4%	96.4%	96.7%	96.7%	96.8%		كفاءة الاتحاد الأوروبي	
<b>الحماية</b>								
			نعم					الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر
			نعم					الحماية من المائرة القصيرة
			نعم					الحماية من التيار الخرج
			نعم					الحماية من زيادة التيار/الجهد
			نعم					مراقبة الشبكة
			نعم					الحماية عند انقطاع الشبكة
			نعم					الحماية الحرارية
			اختياري					نظام AFCI 2.0 المتكامل
			نعم					مفتاح التيار المستمر المتكامل
<b>البيانات العامة</b>								
310mm*373mm*160mm							الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)	
7.4 kg			7.7 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 بدون مراوح							مفهوم التبريد	
4000 m							الارتفاع الأقصى للتشغيل	
G98, 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							معيير اتصال الشبكة	
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4							معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي	
<b>مميزات</b>								
MC4 موصل							اتصال التيار المستمر	
قابس التوصيل السريع							اتصال التيار المتردد	
LCD							الشاشة	
Wi-Fi, GPRS, اختياري, RS485							الاتصال	