

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

# سلسلة المحولات الصغيرة من Solis

### مميزات:

- الحد الأقصى للكفاءة 97.3%
- يصل التيار المتسلسل 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

## ورقة 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	
600 V								
الحد الأقصى لجهد الدخل								
200 V			330 V				الجهد المقدر	
60 V			90 V				جهد البدء	
50-500 V			80-500 V				نطاق جهد MPPT	
14 A					19 A		الحد الأقصى لتيار الدخل	
22 A					24 A		الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة	
1/1					1/2		رقم 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	قوة 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 لقوة 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 لقوة 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 < 0.8 يؤدي إلى 0.8 تأخر								
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				مكافحة القطبية المعكوسة للتيار المستمر	
			نعم				مكافحة الدائرة القصيرة	
			نعم				مكافحة التيار عند الخرج	
			نعم				الحماية من زيادة التيار/الجهد	
			نعم				مراقبة الشبكة	
			نعم				مكافحة الجزر	
			نعم				مكافحة الحرارة	
			نعم <sup>(1)</sup>				AFCL المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)	
			اختياري				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 (بيئاً)
			-25 ~ +60°C					نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
			0-100%					الرطوبة النسبية
			IP66					حماية الدخل
			الحمل الطبيعي					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>								
			موصّل MC4					اتصال التيار المستمر
			قابس التوصيل السريع					اتصال التيار المتردد
			LCD					العرض
			Wi-Fi, GPRS : اختياري, RS485					الاتصال