

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	
مدخلات التيار المستمر								
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	
مخرجات التيار المتردد								
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 - 0.8)								
< 3%								
THDi								
الكفاءة								
97.3%	97.3%	97.6%	97.7%				الحد الأقصى للكفاءة	
96.5%	96.6%	97.1%	97.1%				كفاءة الاتحاد الأوروبي	
الحماية								
			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 ⁽¹⁾					مدمج بمفتاح حماية القوس الكهروضوئي
			نعم					مفتاح التيار المستمر المتكامل
البيانات العامة								
			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 ⁽²⁾ , 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								
مميزات								
			موصل MC4					اتصال التيار المستمر
			قابس التوصيل السريع					اتصال التيار المتردد
LCD								
Wi-Fi, GPRS : اختياري, RS485								