

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	قوة الخرج المقدر
2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA	الحد الأقصى لقوة الخرج الظاهرة
2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW	الحد الأقصى لقوة الخرج
1/N/PE, 220 V / 230 V							جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz							تردد الشبكة المقدر
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)							عامل القدرة
<3%							THDi
							الكفاءة
97.3%	97.3%	97.6%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%	الحد الأقصى للكفاءة
96.5%	96.6%	97.1%	97.1%	97.1%	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 ⁽¹⁾							نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)
اختياري							مفتاح التيار المستمر المتكامل
							البيانات العامة
310mm*543mm*160mm							الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
11 kg	11.2 kg	12 kg	12 kg	12 kg	12 kg	12 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 الدخول
تبريد بدون مراوح							مفهوم التبريد
4000 m							الارتفاع الأقصى للتشغيل
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							معييار اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3							معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
							مميزات
موصّل MC4							اتصال التيار المستمر
قابس التوصيل السريع							اتصال التيار المتردد
LCD							الشاشة
Wi-Fi, GPRS : اختياري, RS485							الاتصال