

S6-GR1P(2.5-6)K-S

عواكس متصلة بالشبكة أحادية الطور من Solis

مميزات:

- تصل استطاعة تيار مدخل الألواح إلى 16 أمبير
- متكامل مع وظيفة التحكم في تصدير الطاقة
- خفيف الوزن مع تصميم مدمج لتسهيل التركيب
- تصميم 2 MPPT مع خوارزمية MPPT دقيقة

نماذج:

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

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



S6-GR1P(2.5-6)K-S

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							الحد الأقصى لجهد الدخل
250 V	330 V						الجهد المقدر
60 V	100 V						الجهد الأدنى للتشغيل
50-550 V	90-550 V						نطاق جهد MPPT
16 A / 16 A							الحد الأقصى لتيار الدخل
22 A / 22 A							الحد الأقصى لتيار العائرة 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
2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA	الحد الأقصى لقوة الخرج الظاهرة
2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 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 A	16 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A	22.7 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 العائرة 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)
نعم							مفتاح التيار المستمر المتكامل
							البيانات العامة
330mm*371mm*161mm							الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
8.2 kg	8.3 kg	8.9 kg	9 kg	9 kg	9 kg	9 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
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, IEC60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA							معايير اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3							معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
							مميزات
محول MC4							اتصال التيار المستمر
قابس التوصيل السريع							اتصال التيار المتردد
LED + APP							الشاشة
Wi-Fi, GPRS, اختياري, RS485, USB							الاتصال