

S6-GR1P(7-8)K2

عواكس متصلة بالشبكة أحادية الطور من Solis

مميزات:

- الحد الأقصى للكفاءة 97.7%
- تصل استطاعة تيار مدخل الألواح إلى 18/32 أمبير
- 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-GR1P7K2

S6-GR1P8K2

S6-GR1P(7-8)K2

نشرة البيانات

7K	8K	نماذج
مدخلات التيار المستمر		
10.5 kW	12 kW	الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية
550 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
330 V		الجهد المقدر
90 V		الجهد الأدنى للتشغيل
90 - 500 V		نطاق جهد MPPT
18 A / 32 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
20 A / 40 A		الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
2 / 3		عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
مخرجات التيار المتردد		
7 kW	8 kW	قدرة الخرج المقدر
7 kVA	8 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
7 kW	8 kW	الحد الأقصى لقدرة الخرج
1/N/PE, 220 V / 230 V		جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz		تردد الشبكة المقدر
31.8 A / 30.4 A	36.4 A / 34.8 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
31.8 A	36.4 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < (بين 0.8 + و 0.8 -)		عامل القدرة
< 3%		THDi
الكفاءة		
97.7%		الحد الأقصى للكفاءة
96.8%		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 الفروقات
اختياري		مدمج بتقنية AFCI 2.0
نعم		مفتاح التيار المستمر المتكامل
البيانات العامة		
310 × 550 × 180 mm		الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
13.2 kg		الوزن
بدون محول		الطوبولوجيا
< 1 W		الاستهلاك الذاتي (ليلًا)
-25 ~ +60°C		نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0 - 100%		الرطوبة النسبية
IP66		حماية الدخول
< 40 dB(A)		انبعاث الضوضاء (نموذجي)
تبريد طبيعي بمروحة خارجية		مفهوم التبريد
4000 m		الارتفاع الأقصى للتشغيل
EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530		معيير اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
مميزات		
موصل MC4		اتصال التيار المستمر
قابس التوصيل السريع		اتصال التيار المتردد
LCD		الشاشة
Wi-Fi, GPRS, اختياري: RS485		الاتصال