

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 المقدرة |
| 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 بتقنيته 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 | | معييار 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 |