

S6-GR1P(3.6-4)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-GR1P3.6K-S

S6-GR1P4K-S

S6-GR1P(3.6-4)K-S

نشرة البيانات

3.6K	4K	نماذج
مدخلات التيار المستمر		
7.2 kW	8 kW	الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية
550 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
330 V		الجهد المقدر
100 V		الجهد الأدنى للتشغيل
90 - 550 V		نطاق جهد MPPT
16 A / 16 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		
3.6 kW	4 kW ⁽¹⁾	قدرة الخرج المقدر
3.6 kVA	4 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
3.6 kW	4 kW	الحد الأقصى لقدرة الخرج
1/N/PE, 220 V / 230 V		جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz		تردد الشبكة المقدر
16 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A ⁽²⁾	تيار الخرج المقدر للشبكة
16 A	18.2 A ⁽²⁾	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < (بين 0.8 و 0.8)		عامل القدرة
< 3%		THDi
الكفاءة		
97.3%	97.6%	الحد الأقصى للكفاءة
96.6%	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
اختياري		مدمج بتقنيه AFCI 2.0
نعم		مفتاح التيار المستمر المتكامل
البيانات العامة		
330 × 371 × 161 mm		الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
8.3 kg	8.9 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
< 20 dB(A)		انبعاث الضوضاء (نموذجي)
تبريد طبيعي		مفهوم التبريد
4000 m		الارتفاع الأقصى للتشغيل
G98, 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		معيار اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3		معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
مميزات		
موصل MC4		اتصال التيار المستمر
قابس التوصيل السريع		اتصال التيار المتردد
شاشة عرض رقمية LED وبلوتوث + تطبيق		الشاشة
Wi-Fi, GPRS, اختياري, RS485, USB		الاتصال