

## 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 (أولي)	نماذج
<b>مدخلات التيار المستمر</b>		
7.2 kW	6 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 العائرة القصيرة
2/2		عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>مخرجات التيار المتردد</b>		
3.6 kW	4 kW	قمرة الخرج المقدر
3.6 kVA	4 kVA	الحد الأقصى لقمرة الخرج الظاهرة
3.6 kW	4 kW	الحد الأقصى لقمرة الخرج
1/N/PE, 220 V / 230 V		جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz		تردد الشبكة المقدر
16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A <sup>(1)</sup>	تيار الخرج المقدر للشبكة
16.0 A	18.2 A <sup>(1)</sup>	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < (بين 0.8+ و 0.8- )		عامل القدرة
<3%		THDi
<b>الكفاءة</b>		
97.3%	97.6%	الحد الأقصى للكفاءة
96.6%	97.1%	كفاءة الاتحاد الأوروبي
<b>الحماية</b>		
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 <sup>(2)</sup>		نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)
نعم		مفتاح التيار المستمر المتكامل
<b>البيانات العامة</b>		
330mm*371mm*161mm		الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
8.3 kg	8.9 kg	الوزن
بدون محول		الطوبولوجيا
<1 W		الاستهلاك الذاتي (يلت)
-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, 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		معييار اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3		معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
<b>مميزات</b>		
محول MC4		اتصال التيار المستمر
قابس التوصيل السريع		اتصال التيار المتردد
LED + APP		الشاشة
Wi-Fi, GPRS, اختياري, RS485, USB		الاتصال