

## S6-GR1P(7-8)K2

# محولات Solis أحادية المرحلة

### مميزات:

- الحد الأقصى للكفاءة 97.7%
- يصل التيار المتسلسل إلى 14 أمبير
- نطاق واسع للجهد وانخفاض جهد البدء
- تصميم MPPT 2 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

## ورقة البيانات

7K2	8K2	نماذج
<b>مدخلات التيار المستمر</b>		
10.5 kW	12 kW	الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية
600 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
330 V		الجهد المقدر
90 V		جهد البدء
90-520 V		نطاق جهد MPPT
14 A / 28 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
19.5 A / 35 A		الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
2/3		رقم MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>مخرجات التيار المتردد</b>		
7 kW	8 kW	قوة الخرج المقدر
7.7 kVA	8 kVA	الحد الأقصى لقوة الخرج الظاهرة
7.7 kW	8 kW	الحد الأقصى لقوة 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
35 A	36.4 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < 0.8 يؤدي إلى 0.8 تأخر		عامل القدرة
<3%		THDi
<b>الكفاءة</b>		
97.7%		الحد الأقصى للكفاءة
96.8%		كفاءة الاتحاد الأوروبي
<b>الحماية</b>		
نعم		مكافحة القطبية المعكوسة للتيار المستمر
نعم		مكافحة الدائرة القصيرة
نعم		مكافحة التيار عند الخرج
نعم		الحماية من زيادة التيار/الجهد
نعم		مراقبة الشبكة
نعم		مكافحة الجزر
نعم		مكافحة الحرارة
نعم <sup>(1)</sup>		AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)
اختياري		مفتاح التيار المستمر المتكامل
<b>البيانات العامة</b>		
310mm*543mm*180mm		الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
13 kg		الوزن
بدون محول		الطوبولوجيا
<1 W		الاستهلاك الذاتي (بيلت)
-25 ~ +60°C		نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0-100%		الرطوبة النسبية
IP66		حماية الدخول
الحمل الطبيعي		مفهوم التبريد
4000 m		الارتفاع الأقصى للتشغيل
G98, G99, EN 50549-1, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, 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
<b>مميزات</b>		
MC4 موصل		اتصال التيار المستمر
قابس التوصيل السريع		اتصال التيار المتردد
LCD		العرض
Wi-Fi, GPRS : اختياري, RS485		الاتصال