

## S5-GR1P(7-10)K

# عواكس متصلة بالشبكة أحادية الطور من Solis

### مميزات:

- الحد الأقصى للكفاءة 98.0%
- الحد الأقصى لتيار الدخل 14
- تقنية التبديل بالتردد العالي الفائق
- نطاق واسع للجهد وانخفاض جهد البدء
- تصميم 3 MPPT مع خوارزمية MPPT دقيقة
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- مدمج وخفيف الوزن
- سهولة الاتصال وقابلية التوافق مع الشبكة



### نماذج:

S5-GR1P7K / S5-GR1P8K

S5-GR1P9K / S5-GR1P10K

## S5-GR1P(7-10)K

## نشرة البيانات

7K	8K	9K	10K	نماذج
<b>مدخلات التيار المستمر</b>				
10.5 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية
				الحد الأقصى لجهد الدخل
600 V				الجهد المقدر
330 V				الجهد الأدنى للتشغيل
120 V				نطاق جهد MPPT
100-500 V				الحد الأقصى لتيار الدخل
14 A / 14 A / 14 A				الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
22 A / 22 A / 22 A				عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
3/3				
<b>مخرجات التيار المتردد</b>				
7 kW	8 kW	9 kW	10 kW	قدرة الخرج المقطرة
7.7 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	10 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
7.7 kW	8.8 kW	9.9 kW	10 kW	الحد الأقصى لقدرة الخرج
1/N/PE, 220 V / 230 V				جهد الشبكة المقدر
176-253 V / 184-264 V				نطاق جهد الشبكة
50 Hz / 60 Hz				تردد الشبكة المقدر
31.8 A / 30.4 A	36.4 A / 34.8 A	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
33.7 A	36.6 A	41.3 A	45.9 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < ( بين 0.8+ و 0.8- )				عامل القدرة
<3%				THDi
<b>الكفاءة</b>				
98.0%				الحد الأقصى للكفاءة
97.1%				كفاءة الاتحاد الأوروبي
<b>الحماية</b>				
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 <sup>(1)</sup>				نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربية للتيار المستمر)
اختياري				مفتاح التيار المستمر المتكامل
<b>البيانات العامة</b>				
333mm*579mm*253mm				الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
18.5 kg				الوزن
بدون محول				الطوبولوجيا
<1 W				الاستهلاك الذاتي (ليلاً)
-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
G99, EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530				معايير اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
<b>مميزات</b>				
موصل MC4				اتصال التيار المستمر
مدخل OT				اتصال التيار المتردد
LCD				الشاشة
Wi-Fi, GPRS, اختياري: RS485				الاتصال