

## S5-GR3P(3-20)K

# عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

### مميزات:

- الحد الأقصى للكفاءة 98.7%
- تفوق نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- يدعم التحكم في تصدير الطاقة
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- مراقبة استهلاك الأحمال على مدار 24 ساعة
- متكيف مع الشبكات الضعيفة
- IP66

### نماذج:

S5-GR3P4K / S5-GR3P3K

S5-GR3P6K / S5-GR3P5K

S5-GR3P9K / S5-GR3P8K

S5-GR3P12K / S5-GR3P10K

S5-GR3P15K / S5-GR3P13K

S5-GR3P20K / S5-GR3P17K



عرض 360 درجة



## نشمة البيانات

نماذج													
3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K		
مداخل التيار المستمر													
4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW	الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية الحد الأقصى لجهود الدخل الجهود المقدر الجهود الأدنى للتشغيل نطاق جهد MPPT	
1100 V						32 A / 32 A							
600 V						40 A / 40 A							
180 V						2 / 4							
160 - 1000 V													
16 A / 16 A						32 A / 32 A						الحد الأقصى لتيار الدخل	
20 A / 20 A						40 A / 40 A						الحد الأقصى لتيار دائرة القصر	
2 / 2						2 / 4						عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الدخل	
مخرجات التيار المتردد													
3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW	قدرة الخرج المقدر	
3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	
3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW	الحد الأقصى لقدرة الخرج	
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V												جهد الشبكة المقدر	
50 Hz / 60 Hz												تردد الشبكة المقدر	
4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A	تيار الخرج المقدر للشبكة	
4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	27 A	31.8 A	الحد الأقصى لتيار الخرج	
0.99 < ( بين 0.8 و -0.8 )												عامل القدرة	
< 2%												THDi	
الكفاءة													
98.3%				98.5%				98.6%				98.7%	الحد الأقصى للكفاءة
97.7%				97.9%				98.0%				98.1%	كفاءة الاتحاد الأوروبي
الحماية													
نعم												الحماية من عكس اقطاب التيار المستمر	
نعم												الحماية من المائدة القصر	
نعم												الحماية من التيار الخرج	
نعم												الحماية من زيادة التيار/الجهود	
نعم												مراقبة الشبكة	
نعم												الحماية عند انقطاع الشبكة	
نعم												الحماية من الحرارة	
نعم												مسح متعدد الخرواات	
اختياري												مدمج بتيقيقه 2.0 AFCI	
نعم												مفتاح التيار المستمر المتكامل	
البيانات العامة													
310 × 563 × 219 mm												الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	
16.5 kg		16.9 kg		17.9 kg		19.6 kg		20.8 kg				الوزن	
بدون محول												الطوبولوجيا	
< 1 W												الاستهلاك الذاتي (يلاً)	
-25 ~ +60°C												نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل	
0 - 100%												الرطوبة النسبية	
IP66												درجة حماية	
< 30 dB(A)						< 60 dB(A)						انبعاث الضوضاء (نمؤجي)	
تبريد طبيعي						تبريد ذكي مزدوج						التبريد	
4000 m												الارتفاع الأقصى عن سطح البحر	
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, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530												معيار اتصال الشبكة	
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4												معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي	
ميزات													
موصل MC4												مدخل التيار المستمر	
قابس التوصيل السريع												مدخل التيار المتردد	
LCD												الشاشة	
Wi-Fi, GPRS, اختياري: RS485												نوع بروتوكول الاتصال	