

## S5-GR3P(3-20)K

# عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

### آمن

- IP66
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- تقنية ثبات الجهد الأوتوماتيكي في ظروف الشبكة الضعيفة

### اقتصادي

- تصميم مدمج، سهل التركيب والصيانة
- تفوق نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- يدعم وحدات الطاقة العالية لتقليل تكاليف التركيب

### فعال

- الحد الأقصى للكفاءة 98.7%
- تصل استطاعة تيار مدخل الألواح إلى 16 أمبير
- نطاق واسع للجهد وانخفاض جهد البدء

### ذكي

- يدعم التحكم في تصدير الطاقة
- يدعم اتصالات RS485، WiFi، GPRS
- امسح للتسجيل على SolisCloud، يدعم الترقية والتحكم عن بُعد

### نماذج:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P17K / S5-GR3P20K



عرض 360 درجة



## S5-GR3P(3-20)K

## نشرة البيانات

3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K	نماذج
												<b>مدخلات التيار المستمر</b>
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
1100 V												الحد الأقصى لجهد الدخل
600 V												الجهد المقدر
180 V												الجهد الأدنى للتشغيل
160 - 1000 V												نطاق جهد MPPT
16 A / 16 A						32 A / 32 A						الحد الأقصى لتيار الدخل
20 A / 20 A						40 A / 40 A						الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
2 / 2						2 / 4						عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
												<b>مخرجات التيار المتردد</b>
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
												<b>الكفاءة</b>
98.3%			98.5%			98.6%			98.7%			الحد الأقصى للكفاءة
97.7%			97.9%			98.0%			98.1%			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												مسح متعدد الفروقات
اختياري												مدمج بتقنيته AFCI 2.0
نعم												مفتاح التيار المستمر المتكامل
												<b>البيانات العامة</b>
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 (ليلاً)
-25 ~ +60°C												نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0 - 100%												الرطوبة النسبية
IP66												حماية الدخول
< 30 dB(A)						< 60 dB(A)						انبعاث الضوضاء (نموذجي)
تبريد طبيعي						تبريد ذكي بالمروحة						مفهوم التبريد
4000 m												الارتفاع الأقصى للتشغيل
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												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
قابض التوصيل السريع												اتصال التيار المتردد
LCD												الشاشة
Wi-Fi, GPRS : اختياري, RS485												الاتصال