solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S5-GR3P(3-20)K

عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

فعال

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

آمن

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

ذكي

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

اقتصادي

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

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

solis

www.solisinverters.com

نشرة البيانات

S5-GR3P(3-20)K

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