

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

عواكس متصلة بالشبكة أحادية الطور من Solis

مميزات:

- الحد الأقصى للكفاءة 97.3%
- تصل استطاعة تيار مدخل الألواح إلى 14 أمبير
- تقنية التبديل بالتردد العالي الفائق
- نطاق واسع للجهد وانخفاض جهد البدء
- 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-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

S6-GR1P2.5K-M / S6-GR1P3K-M

S6-GR1P3.6K-M



عرض 360 درجة



S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

نشرة البيانات

0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K	نماذج	
مدخلات التيار المستمر								
1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW	الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية	
550 V								
الحد الأقصى لجهد الدخل								
200 V			330 V					الجهد المقدر
60 V			90 V					الجهد الأدنى للتشغيل
50 - 500 V			80 - 500 V					نطاق جهد MPPT
14 A					19 A		الحد الأقصى لتيار الدخل	
22 A					24 A		الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة	
1 / 1					1 / 2		عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل	
مخرجات التيار المتردد								
0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	قدرة الخرج المقدر	
0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	
0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW	الحد الأقصى لقدرة الخرج	
1/N/PE, 220 V / 230 V								
50 Hz / 60 Hz								
3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A	تيار الخرج المقدر للشبكة	
4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A	الحد الأقصى لتيار الخرج	
< 0.99 (بين 0.8 و 0.8 -)								
< 3%								
THDi								
الكفاءة								
96.6%	96.6%	97.1%	97.1%	97.1%	97.3%		الحد الأقصى للكفاءة	
95.3%	95.4%	96.4%	96.7%	96.7%	96.8%		كفاءة الاتحاد الأوروبي	
الحماية								
			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 الزوايا	
			اختياري				مدمج بتقنيته AFCI 2.0	
			نعم				مفتاح التيار المستمر المتكامل	
البيانات العامة								
			310 × 373 × 160 mm				الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	
7.4 kg			7.7 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	
			< 20 dB(A)				انبعاث الضوضاء (نموذجي)	
			تبريد طبيعي				مفهوم التبريد	
			4000 m				الارتفاع الأقصى للتشغيل	
G98, 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, MEA, PEA								
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4								
معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي								
مميزات								
			موصل MC4				اتصال التيار المستمر	
			قابس التوصيل السريع				اتصال التيار المتردد	
			LCD				الشاشة	
			Wi-Fi, GPRS : اختياري, RS485				الاتصال	