

**S5-GC(25-50)K**

## عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

### مميزات:

- الحد الأقصى للكفاءة 98.8%
- MPPT 3/4، مناسب للسقف متعدد الواجهات حماية
- AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- وظيفة استعادة PID في الليل (اختياري)
- مراقبة ذكية للسلسلة، مسح ذكي لمنحنى التيار والجهد
- مراقبة استهلاك الأحمال على مدار 24 ساعة
- IP66



### نماذج:

- S5-GC30K / S5-GC25K
- S5-GC36K / S5-GC33K
- S5-GC40K-HV / S5-GC40K
- S5-GC50K-HV



عرض 360 درجة



25K	30K	33K	36K	40K	40K-HV	50K-HV	نماذج
<b>مدخلات التيار المستمر</b>							
37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW	60 kW	75 kW	الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية
			1100 V	الحد الأقصى لجهد الدخل			
			600 V	الجهد المقدر			
			180 V	الجهد الأدنى للتشغيل			
			200 - 1000 V	نطاق جهد MPPT			
32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A				الحد الأقصى لتيار الدخل
40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A				الحد الأقصى لتيار دائرة القصر
3 / 6			4 / 8				عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الدخل
<b>مخرجات التيار المتردد</b>							
25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW	قمرة الخرج المقدر
27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA	الحد الأقصى لقمرة الخرج الظاهرة
27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW	الحد الأقصى لقمرة الخرج
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				3/PE, 480 V			جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz							
38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
< 0.99 ( بين + 0.8 و 0.8 )							
< 3%							
THDi							
<b>الكفاءة</b>							
98.5%		98.6%		98.7%		98.8%	الحد الأقصى للكفاءة
98.1%		98.2%		98.3%		98.4%	كفاءة الاتحاد الأوروبي
<b>الحماية</b>							
			نعم	الحماية من عكس اقطاب التيار المستمر			
			نعم	الحماية من الدائرة القصر			
			نعم	الحماية من التيار الخرج			
			تيار مستمر من النوع II / تيار متردد من النوع II	الحماية من زيادة التيار/الجهد			
			نعم	مراقبة الشبكة			
			نعم	الحماية عند انقطاع الشبكة			
			نعم	الحماية من الحرارة			
			نعم	مراقبة مجموعات الواح الطاقة الشمسية			
			نعم	فحص منحنى التيار والجهد			
			نعم	مسح متعدد الخروات			
			اختياري	مدمج بتقنية AFCI 2.0			
			اختياري	نظام مكافحة ال PID			
			نعم	مفتاح التيار المستمر المتكامل			
<b>البيانات العامة</b>							
			647 × 629 × 252 mm			الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	
38.2 kg							الوزن
			بدون محول				الطوبولوجيا
			< 1 W				الاستهلاك الذاتي (بيلاً)
			-25 ~ +60°C				نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
			0 - 100%				الرطوبة النسبية
			IP66				درجة حماية
			≤ 60 dB(A)				انبعاث الضوضاء (نموذجي)
			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, IEC60068, IEC 61683, EN 50530				معيار اتصال الشبكة
			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
<b>مميزات</b>							
			موصل MC4				مدخل التيار المستمر
			مدخل OT				مدخل التيار المتردد
			LCD				الشاشة
			Wi-Fi, GPRS, اختياري: RS485				نوع بروتوكول الاتصال