

## S5-GC(100-125)K

## عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

## فعال

- 10 نقاط MPPT، كفاءة تصل إلى 99.0%
- تفوق نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- كثافة تتبع الطاقة العالية 100MPPT/MW
- تصل استطاعة تيار مدخل الألواح إلى 16 أمبير، يتوافق تمامًا مع الألواح ثنائية الوجه ذات التيار الكبير

## ذكي

- وظيفة SVG الليلية
- مراقبة ذكية للسلسلة، مسح ذكي لمنحنى التيار والجهد
- ترقية البرامج الثابتة عن بُعد بعملية سهلة

## آمن

- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- استعادة PID مدمجة لأداء أفضل للوحدة (اختياري)
- تقنية تقليل حمل الجهد الزائد وقمع تيار المتسرب، وانخفاض معدل الفشل
- مكونات مشهورة عالميًا لعمر افتراضي أطول

## اقتصادي

- اتصال عبر خطوط القدرة (PLC) (اختياري)
- يدعم وصلة "Y" جانب التيار المستمر للألواح

## نماذج:

- S5-GC100K
- S5-GC110K
- S5-GC125K-HV



**S5-GC(100-125)K**
**نشرة البيانات**

100K	110K	125K-HV	نماذج
<b>مدخلات التيار المستمر</b>			
	1100 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
600 V		720 V	الجهد المقعر
	195 V		الجهد الأدنى للتشغيل
	180 - 1000 V		نطاق جهد MPPT
	10 × 32 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
	10 × 40 A		الحد الأقصى لتيار الطائفة القصيرة
	10 / 20		عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>مخرجات التيار المتردد</b>			
100 kW	110 kW	125 kW	قدرة الخرج المقعرة
110 kVA	121 kVA	137.5 kVA	الحد الأقصى لقيمة الخرج الظاهرة
110 kW	121 kW	137.5 kW	الحد الأقصى لقيمة الخرج
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		3/PE, 480 V	جهد الشبكة المقعر
50 Hz / 60 Hz			تردد الشبكة المقعر
152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	150.4 A	تيار الخرج المقعر للشبكة
167.1 A	183.8 A	165.4 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < ( بين 0.8 + و 0.8 )			عامل القدرة
< 3%			THDi
<b>الكفاءة</b>			
98.7%		99.0%	الحد الأقصى للكفاءة
98.3%		98.6%	كفاءة الاتحاد الأوروبي
<b>الحماية</b>			
نعم			الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر
نعم			الحماية من الطائفة القصيرة
نعم			الحماية من التيار الخرج
تيار مستمر من النوع II / تيار متردد من النوع II (تيار متردد من النوع I اختياري)			الحماية من زيادة التيار/الخرج
نعم			مراقبة الشبكة
نعم			الحماية عند انقطاع الشبكة
نعم			الحماية الحرارية
نعم			مراقبة مجموعات ألواح الطاقة الشمسية
نعم			مسح منحنى التيار والجهد
اختياري			مدمج بتقنيته AFCI 2.0
اختياري			نظام مكافحة ال PID
نعم			مفتاح التيار المستمر المتكامل
اختياري			مفتاح التيار المتردد المتكامل
<b>البيانات العامة</b>			
1065 × 567 × 344.5 mm			الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
91 kg			الوزن
بدون محول			الطوبولوجيا
< 2 W			الاستهلاك الذاتي (بيلاً)
-30 ~ +60°C			نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0 - 100%			الرطوبة النسبية
IP66			حماية الدخول
تبريد ذكي بالمروحة			مفهوم التبريد
4000 m			الارتفاع الأقصى للتشغيل
VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA			معييار اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
<b>مميزات</b>			
MOC4 موصل			اتصال التيار المستمر
مدخل OT (بحد أقصى 185mm <sup>2</sup> )			اتصال التيار المتردد
LCD			الشاشة
Wi-Fi, GPRS, PLC, اختياري, RS485			الاتصال