

## S5-GC(100-125)K

## محولات Solis ثلاثية المراحل

## فعال

- 10 نقاط MPPT، كفاءة تصل إلى 99.0%
- تزيد نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- كثافة تتبع الطاقة العالية 100MPPT/MW
- يصل التيار المتسلسل 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 التسرب، وانخفاض معدل الفشل
- مكونات ذات علامة تجارية معترف بها عالميًا لعمر أطول

## اقتصادي

- اتصال خط الطاقة (PLC) (اختياري)
- يدعم جانب التيار المستمر موصل "Y"

## نماذج:

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



**S5-GC(100-125)K**
**ورقة البيانات**

100K	110K	125K-HV	نماذج
<b>مدخلات التيار المستمر</b>			
	1100 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
600 V		720 V	الجهد المقدر
	195 V		جهد البدء
	180-1000 V		نطاق جهد MPPT
	10*32 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
	10*40 A		الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
	10/20		رقم MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>مخرجات التيار المتردد</b>			
100 kW	110 kW	125 kW	قدرة الخرج المقدر
110 kVA	121 kVA	137.5 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
110 kW	121 kW	137.5 kW	الحد الأقصى لقدرة الخرج
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		3/PE, 480 V	جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz			تردد الشبكة المقدر
152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	150.4 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
167.1 A	183.8 A	165.4 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < 0.8 يؤدي إلى 0.8 تأخر)			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		مكافحة القطبية المعكوسة للتيار المستمر
	نعم		مكافحة الدائرة القصيرة
	نعم		مكافحة التيار عند الخرج
تيار مستمر من النوع II / تيار متردد من النوع II (تيار متردد من النوع I اختياري)			الحماية من زيادة التيار/الجهد
	نعم		مراقبة الشبكة
	نعم		مكافحة الجزر
	نعم		مكافحة الحرارة
	نعم		مراقبة السلاسل
	نعم		مسح منحنى التيار والجهد
	نعم <sup>(1)</sup>		AFCL المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)
	اختياري		استعادة PID المتكاملة
	نعم		مفتاح التيار المستمر المتكامل
	اختياري		مفتاح التيار المتردد المتكامل
<b>البيانات العامة</b>			
1065mm*567mm*344.5mm			الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
91 kg			الوزن
بدون محول			الطوبولوجيا
<2 W			الاستهلاك الذاتي (ليلاً)
-30 ~ +60°C			نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0-100%			الرطوبة النسبية
IP66			حماية الدخل
تبريد بالهروحة الذكية الزائدة			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			معايير اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
<b>مميزات</b>			
موصّل MC4			اتصال التيار المستمر
محطة OT (بحد أقصى 185mm <sup>2</sup> )			اتصال التيار المتردد
LCD			العرض
Wi-Fi, GPRS, PLC اختياري, RS485			الاتصال