

## S6-GC3P150K07-NV-ND

## عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

## فعال

- 7 نقاط MPPT، كفاءة تصل إلى 98.8%
- تفوق نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- أقصى تيار فردي لنقاط تتبع الطاقة MPPT يبلغ 54 أمبير، يتطابق تمامًا مع الوحدات ثنائية الجانب ذات التيار الكبير

## ذكي

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

## آمن

- IP66
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- مكونات مشهورة عالميًا لعمر افتراضي أطول

## اقتصادي

- اتصال عبر خطوط القدرة (PLC) (اختياري)
- وظيفة استعادة PID في الليل، تزيد من العائد الكلي للنظام (اختياري)
- يدعم وصلة "Y" جانب التيار المستمر للالواح



## نماذج:

S6-GC3P150K07-NV-ND

## S6-GC3P150K07-NV-ND

## نشرة البيانات

نماذج	150K
<b>مدخلات التيار المستمر</b>	
الحد الأقصى لجهد الدخل	1100 V
الجهد المقدر	600 V
الجهد الأدنى للتشغيل	180 V
نطاق جهد MPPT	160 - 1000 V
الحد الأقصى لتيار الدخل	7 × 54 A
الحد الأقصى لتيار العائرة القصيرة	7 × 75 A
عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل	7 / 21
<b>مخرجات التيار المتردد</b>	
قدرة الخرج المقدر	150 kW
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	165 kVA
الحد الأقصى لقدرة الخرج	165 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	216.5 A / 227.9 A
الحد الأقصى لتيار الخرج	250.6 A
عامل القدرة	0.99 < ( بين 0.8 و 0.8 )
THDi	< 3%
<b>الكفاءة</b>	
الحد الأقصى للكفاءة	98.8%
كفاءة الاتحاد الأوروبي	98.3%
<b>الحماية</b>	
الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر	نعم
الحماية من العائرة القصيرة	نعم
الحماية من التيار الخرج	نعم
الحماية من زيادة التيار/الجهد	تيار مستمر من النوع II / تيار متردد من النوع II
مراقبة الشبكة	نعم
الحماية عند انقطاع الشبكة	نعم
الحماية الحرارية	نعم
مراقبة مجموعات الواح الطاقة الشمسية	نعم
مسح منحنى التيار والجهد	نعم
مدمج بتقنية AFCI 2.0	اختياري
نظام مكافحة ال PID	اختياري
مفتاح التيار المستمر المتكامل	نعم
<b>البيانات العامة</b>	
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	1035.5 × 869 × 396 mm
الوزن	105 kg
الطوبولوجيا	بدون محول
الاستهلاك الذاتي (ليلاً)	< 2 W
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل	-30 ~ +60°C
الرطوبة النسبية	0 - 100%
حماية الدخل	IP66
مفهوم التبريد	تبريد ذكي بالمروحة
الارتفاع الأقصى للتشغيل	4000 m
معيير اتصال الشبكة	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110
معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
<b>مميزات</b>	
اتصال التيار المستمر	موصل MC4
اتصال التيار المتردد	مدخل OT (بحد أقصى 400mm <sup>2</sup> )
الشاشة	مؤشر LED وبلوتوث + تطبيق
الاتصال	Wi-Fi, GPRS, PLC, اختياري, RS485