

## S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

# عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

### مميزات:

- الحد الأقصى للكفاءة 98.6%
- تصل استطاعة تيار مدخل الالواح إلى 20 أمبير
- < 150% نسبة تيار مستمر/تيار متردد، تتناسب مع جميع الالواح الكهروضوئية عالية الطاقة
- تقنية ثبات الجهد الأوتوماتيكي في ظروف الشبكة الضعيفة
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- دعم RS485/ WiFi/GPRS/4G
- امسح للتسجيل على SolisCloud، يدعم الترقية والتحكم عن بُعد



### نماذج:

S6-GC3P40K04-NV-ND

S6-GC3P50K04-NV-ND

S6-GC3P60K05-NV-ND

## S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

## نشرة البيانات

40K04	50K04	60K05	نماذج
<b>مدخلات التيار المستمر</b>			
	1100 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
	600 V		الجهد المقدر
	180 V		الجهد الأدنى للتشغيل
	180-1000 V		نطاق جهد MPPT
4*40 A		5*40 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
4*50 A		5*50 A	الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
4/8		5/10	عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>مخرجات التيار المتردد</b>			
40 kW	50 kW	60 kW	قوة الخرج المقدر
44 kVA	55 kVA	66 kVA	الحد الأقصى لقوة الخرج الظاهرة
44 kW	55 kW	66 kW	الحد الأقصى لقوة الخرج
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz			تردد الشبكة المقدر
60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
66.9 A	83.6 A	100.3 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < ( بين 0.8+ و 0.8- )			عامل القدرة
<3%			THDi
<b>الكفاءة</b>			
98.6%			الحد الأقصى للكفاءة
98.1%			كفاءة الاتحاد الأوروبي
<b>الحماية</b>			
نعم			الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر
نعم			الحماية من الدائرة القصيرة
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 الحرارية
نعم			مراقبة مجموعات ألواح الطاقة الشمسية
نعم			مسح منحني التيار والجهد
اختياري			نظام AFCI 2.0 المتكامل
اختياري			نظام مكافحة الـ PID
نعم			مفتاح التيار المستمر المتكامل
<b>البيانات العامة</b>			
515mm*735mm290mm			الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
TBD			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
تبريد بالمروحة الذكية الزائدة			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, TOR, 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			اتصال التيار المستمر
مدخل OT			اتصال التيار المتردد
LED, Bluetooth + APP			الشاشة
Wi-Fi, GPRS, اختياري: RS485			الاتصال