

## 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 البطارية القصيرة
4 / 8		5 / 10	عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>مخرجات التيار المتردد</b>			
40 kW	50 kW	60 kW	قدرة الخرج المقدرة
40 kVA	50 kVA	60 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
40 kW	50 kW	60 kW	الحد الأقصى لقدرة 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
60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 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 تيار 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 الواح الطاقة الشمسية
نعم			مسح منحني التيار والجهد
نعم			مسح متعدد الفروقات
اختياري			مدمج بتقنيته AFCI 2.0
اختياري			نظام مكافحة ال PID
نعم			مفتاح التيار المستمر المتكامل
<b>البيانات العامة</b>			
515 × 672 × 287.5 mm			الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
34.9 kg	35.8 kg	38.6 kg	الوزن
بدون محول			الطوبولوجيا
< 1 W			الاستهلاك الذاتي (ليلًا)
-25 ~ +60°C			نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0 - 100%			الرطوبة النسبية
IP66			حماية الدخول
≤ 60 dB(A)			انبعاث الضوضاء (نموذجي)
تبريد ذكي بالمروحة			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			معايير اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
<b>مميزات</b>			
محول MC4			اتصال التيار المستمر
مدخل OT			اتصال التيار المتردد
مؤشر LED وبلوتوث + تطبيق			الشاشة
Wi-Fi, GPRS, اختياري: RS485			الاتصال