

## S5-GC(50-60)K

# عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

### آمن

- التصنيف IP66، مستوى مقاومة التآكل C5
- تبريد ذكي بالمروحة
- مكونات مشهورة عالمياً لعمر افتراضي أطول
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي

### اقتصادي

- يدعم اتصالات GPRS/WiFi مع أقل استخدام للأسلاك وتكاليف تركيب منخفضة
- يدعم وصلة "Y" جانب التيار المستمر للالواح
- يسمح عدد مداخل الالواح ال 10/12 بزيادة قدرة الالواح إلى أكثر من 150% من قدرة العاكس

### فعال

- الحد الأقصى للكفاءة 98.7%
- تصل استطاعة تيار مدخل الالواح إلى 16 أمبير
- تصميم MPPT 5/6، يدعم تصميم الواح متعدد الاتجاهات
- وظيفة استعادة PID في الليل، تزيد من العائد الكلي للنظام (اختياري)

### ذكي

- وظيفة SVG الليلية
- يدعم التحكم في تصدير الطاقة
- مراقبة ذكية للسلسلة، مسح ذكي لمنحنى التيار والجهد
- امسح للتسجيل على SolisCloud، يدعم الترقية والتحكم عن بُعد



### نماذج:

S5-GC50K / S5-GC60K



عرض 360 درجة



## S5-GC(50-60)K

## نشرة البيانات

| 50K                                                                                                                                                                                                            | 60K             | نماذج                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| <b>مدخلات التيار المستمر</b>                                                                                                                                                                                   |                 |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                | 1100 V          | الحد الأقصى لجهد الدخل                     |
|                                                                                                                                                                                                                | 600 V           | الجهد المقدر                               |
|                                                                                                                                                                                                                | 195 V           | الجهد الأدنى للتشغيل                       |
|                                                                                                                                                                                                                | 180 - 1000 V    | نطاق جهد MPPT                              |
| 5 × 32 A                                                                                                                                                                                                       | 6 × 32 A        | الحد الأقصى لتيار الدخل                    |
| 5 × 40 A                                                                                                                                                                                                       | 6 × 40 A        | الحد الأقصى لتيار الطائرة القصيرة          |
| 5 / 10                                                                                                                                                                                                         | 6 / 12          | عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل    |
| <b>مخرجات التيار المتردد</b>                                                                                                                                                                                   |                 |                                            |
| 50 kW                                                                                                                                                                                                          | 60 kW           | قدرة الخرج المقدر                          |
| 55 kVA                                                                                                                                                                                                         | 66 kVA          | الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة            |
| 55 kW                                                                                                                                                                                                          | 66 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                         |
| 76.0 A / 72.2 A                                                                                                                                                                                                | 91.2 A / 86.6 A | تيار الخرج المقدر للشبكة                   |
| 83.6 A                                                                                                                                                                                                         | 100.3 A         | الحد الأقصى لتيار الخرج                    |
| 0.99 < (بين 0.8 + و 0.8 - g)                                                                                                                                                                                   |                 | عامل القدرة                                |
| < 3%                                                                                                                                                                                                           |                 | THDi                                       |
| <b>الكفاءة</b>                                                                                                                                                                                                 |                 |                                            |
| 98.7%                                                                                                                                                                                                          |                 | الحد الأقصى للكفاءة                        |
| 98.3%                                                                                                                                                                                                          |                 | 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 الواح الطاقة الشمسية        |
| نعم                                                                                                                                                                                                            |                 | مسح منحني التيار والجهد                    |
| نعم                                                                                                                                                                                                            |                 | مسح متعدد الفروقات                         |
| اختياري                                                                                                                                                                                                        |                 | مدمج بتقنية AFCI 2.0                       |
| اختياري <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                         |                 | نظام مكافحة ال PID                         |
| نعم                                                                                                                                                                                                            |                 | مفتاح التيار المستمر المتكامل              |
| <b>البيانات العامة</b>                                                                                                                                                                                         |                 |                                            |
| 691 × 578 × 338 mm                                                                                                                                                                                             |                 | الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)         |
| 53.7 kg                                                                                                                                                                                                        |                 | الوزن                                      |
| بدون محول                                                                                                                                                                                                      |                 | الطوبولوجيا                                |
| < 1 W                                                                                                                                                                                                          |                 | الاستهلاك الفأني (ليلاً)                   |
| -25 ~ +60°C                                                                                                                                                                                                    |                 | نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل     |
| 0 - 100%                                                                                                                                                                                                       |                 | الرطوبة النسبية                            |
| IP66                                                                                                                                                                                                           |                 | حماية الدخول                               |
| < 55 dB(A)                                                                                                                                                                                                     |                 | انبعاث الضوضاء (نموذجي)                    |
| تبريد ذكي بالمروحة                                                                                                                                                                                             |                 | مفهوم التبريد                              |
| 4000 m                                                                                                                                                                                                         |                 | الارتفاع الأقصى للتشغيل                    |
| 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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530 |                 | معايير اتصال الشبكة                        |
| IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4                                                                                                                                                              |                 | معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي    |
| <b>مميزات</b>                                                                                                                                                                                                  |                 |                                            |
| موصول MC4                                                                                                                                                                                                      |                 | اتصال التيار المستمر                       |
| مدخل OT (بحد أقصى 70mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                          |                 | اتصال التيار المتردد                       |
| LCD                                                                                                                                                                                                            |                 | الشاشة                                     |
| Wi-Fi, GPRS, اختياري, RS485, USB                                                                                                                                                                               |                 | الاتصال                                    |