solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

# عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

يوفر النموذج PLUS الجديد حلولاً لمختلف سيناريوهات الطاقة

### ميزات:

- منفذ مدمج مستقل للحمل وتبديل التلقائي وسريع بين مختلف مصادر الطاقة المتوفرة
- يصل تيار الشحن/التفريغ إلى 190أمبير كحد أقصى
- 6 إعدادات زمنية مختلفة لشحن/التفريغ
- القدرة على تحمل زيادة حمل الطاقة الاحتياطية بنسبة 200% لمدة 10 ثوان
- التوصيل بالمولد مع طرق إدخال متعددة والتحكم التلقائي في تشغيل/إيقاف المولد
- يدعم الاتصال المرن أحادي الطور وثلاثي الاطوار بقدرة تصل إلى 48 كيلووات بالتوازي
- نظام التوصيل الذكي مرن للانضمة المقترنة بللتيار المتردد، يسهل ترقية الأنظمة المتصلة بالشبكة الحالية
- يدعم التحكم في خفض استهلاك الطاقة في أوقات الذروة في كلا الوضعين "الاستخدام الذاتي" و"المولد"
- متوافق مع بطاريات الرصاص الحمضية والليثيوم، مع وجود ميزات حماية البطارية المتعددة

### نماذج:

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS

solis

www.solisinverters.com

# نشرة البيانات

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

| نماذج | 8K | 6K | 5K | 3.6K | 3K |
|---|---|---|---|---|---|
| **دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)** | | | | | |
| الموصى بها كحد أقصى. حجم الخلاية الكهروضوئية | 16 kW | 12 kW | 10 kW | 7.2 kW | 6 kW |
| الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام | 12.8 kW | 9.6 kW | 8 kW | 5.76 kW | 4.8 kW |
| الحد الأقصى لجهد الدخل | 500 V | | | | |
| الجهد المقدر | 330 V | | | | |
| الجهد الادنى للتشغيل | 90 V | | | | |
| نطاق جهد MPPT | 90-435 V | | | | |
| الحد الأقصى لتيار الدخل | 32A / 32 A | 16 A / 16 A | | | |
| الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة | 40 A / 40 A | 20 A / 20 A | | | |
| عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل | 2/4 | 2/2 | | | |
| **البطارية** | | | | | |
| نوع البطارية | ليثيوم أيون / حمض الرصاص | | | | |
| نطاق جهد البطارية | 40-60 V | | | | |
| القدرة القصوى للشحن / التفريغ | 8 kW | 6 kW | 5 kW | 3.6 kW | 3 kW |
| التيار الأقصى للشحن / التفريغ | 190 A | 135 A | 112 A | 80 A | 70 A |
| الاتصال | CAN/RS485 | | | | |
| **خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)** | | | | | |
| قدرة الخرج المقدرة | 8 kW | 6 kW | 5 kW | 3.6 kW | 3 kW |
| الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة | 8 kVA | 6 kVA | 5 kVA | 3.6 kVA | 3 kVA |
| مرحلة التشغيل | 1/N/PE | | | | |
| جهد الشبكة المقدر | 220 V / 230 V | | | | |
| تردد الشبكة المقدر | 50 Hz / 60 Hz | | | | |
| تيار الخرج المقدر للشبكة | 36.4 A / 34.8 A | 27.3 A / 26.1 A | 22.8 A / 21.8 A | 16.4 A / 15.7 A | 13.7 A / 13.1 A |
| الحد الأقصى لتيار الخرج | 36.4 A / 34.8 A | 27.3 A / 26.1 A | 22.8 A / 21.8 A | 16.4 A / 15.7 A | 13.7 A / 13.1 A |
| عامل القدرة | > 0.99 ( بين +0.8 و -0.8 ) | | | | |
| THDi | <2% | | | | |
| **دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)** | | | | | |
| نطاق جهد المدخلات | 187-253 V | | | | |
| الحد الأقصى لتيار الدخل | 50 A | 40 A | 32 A | 25 A | 21 A |
| نطاق التردد | 45-55 Hz / 55-65 Hz | | | | |
| **خرج التيار المتردد (احتياطي)** | | | | | |
| قدرة الخرج المقدرة | 8 kW | 6 kW | 5 kW | 3.6 kW | 3 kW |
| الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة | ضعف القدرة المقدرة، 10 ثوانٍ | | | | |
| الوقت الانتقال عند إنقطاع الشبكة | <4 ms | | | | |
| جهد الخرج المقدر | 1/N/PE, 220 V / 230 V | | | | |
| التردد المقدر | 50 Hz / 60 Hz | | | | |
| الحد الأقصى لتيار الخرج | 36.4 A / 34.8 A | 27.3 A / 26.1 A | 22.8 A / 21.8 A | 16.4 A / 15.7A | 13.7 A / 13.1 A |
| الحد الأقصى لتمرير التيار المتردد | 50 A | 40 A | 40 A | 35 A | 35 A |
| THDv (@تحميل خطي) | <2% | | | | |
| **الكفاءة** | | | | | |
| الحد الأقصى للكفاءة | 97.5% | | | | |
| كفاءة الاتحاد الأوروبي | 96.5% | | | | |
| البطارية يتم شحنها بواسطة الطاقة الكهروضوئية / التيار المتردد بأقصى كفاءة | 95.3% / 93.9% | | | | |
| البطارية يتم تفريغها للتيار المتردد بأقصى كفاءة | 93.8% | | | | |
| **الحماية** | | | | | |
| مراقبة خطأ التأريض | نعم | | | | |
| الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر | نعم | | | | |
| نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر) | نعم [1] | | | | |
| فئة الحماية/فئة الجهد الزائد | II / I (الطاقة الشمسية والبطارية)، III (الكهرباء الرئيسية والاحتياطية والمولد) | | | | |
| **البيانات العامة** | | | | | |
| الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق) | 335mm*560mm*227mm | | | | |
| الوزن | 22.2 kg | 21.6 kg | | | |
| الطوبولوجيا | عزل عالي التردد (للبطارية) | | | | |
| نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل | -40 ~ +60°C | | | | |
| حماية الدخول | IP66 | | | | |
| مفهوم التبريد | تبريد بالمروحة الذكية الزائدة | | تبريد بدون مراوح | | |
| الارتفاع الأقصى للتشغيل | 4000 m | | | | |
| معيار اتصال الشبكة | NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA | | | | |
| معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي | IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3 | | | | |
| **ميزات** | | | | | |
| اتصال التيار المستمر | قابس MC4 (منفذ الطاقة الكهروضوئية) / مسمار طرفي (منفذ البطارية) | | | | |
| اتصال التيار المتردد | مسمار طرفي | | | | |
| الشاشة | LCD + Bluetooth + APP | | | | |
| الاتصال | Wi-Fi, GPRS, LAN :اختياري, RS485, CAN | | | | |

(1) مطلوب التفعيل.