

S6-EH1P(3-6)K-L-PRO

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

مميزات:

- التوصيل بالمولد مع طرق إدخال متعددة والتحكم التلقائي في تشغيل/إيقاف المولد
- التحويل التلقائي لجهاز مانع انقطاع التيار
- القدرة على تحمل زيادة حمل الطاقة الاحتياطية بنسبة 200% لمدة 10 ثوان
- يدعم الاتصال المرن أحادي الطور وثلاثي الأطوار بقدرة تصل إلى 36 كيلوات بالتوازي
- يصل تيار الشحن/التفريغ إلى 135 أمبير كحد أقصى
- 6 إعدادات زمنية مختلفة لشحن/التفريغ
- متوافق مع بطاريات الرصاص الحمضية والليثيوم، مع وجود ميزات حماية البطارية المتعددة
- يدعم التحكم في خفض استهلاك الطاقة في أوقات الذروة في كلا الوضعين "الاستخدام الذاتي" و"المولد"



نماذج:

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

S6-EH1P5K-L-PRO / S6-EH1P6K-L-PRO

S6-EH1P(3-6)K-L-PRO

نشرة البيانات

| 3K | 3.6K | 5K | 6K | نماذج |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| دخول التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية) | | | | |
| 6 kW | 7.2 kW | 10 kW | 12 kW | الموصى بها كحد أقصى. حجم الخلايا الكهروضوئية |
| 4.8 kW | 5.76 kW | 8 kW | 9.6 kW | الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام |
| 600 V | | | | الحد الأقصى لجهد الدخل |
| 330 V | | | | الجهد المقصر |
| 90 V | | | | الجهد الأدنى للتشغيل |
| 90 - 520 V | | | | نطاق جهد MPPT |
| 16 A / 16 A | | | | الحد الأقصى لتيار الدخل |
| 24 A / 24 A | | | | الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة |
| 2 / 2 | | | | عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل |
| البطارية | | | | |
| ليثيوم أيون / حمض الرصاص | | | | نوع البطارية |
| 40 - 60 V | | | | نطاق جهد البطارية |
| 3 kW | 3.6 kW | 5 kW | 6 kW | القدرة القصوى للشحن / التفريغ |
| 70 A | 80 A | 112 A | 135 A | التيار الأقصى للشحن / التفريغ |
| CAN / RS485 | | | | الاتصال |
| خروج التيار المتردد (جانب الشبكة) | | | | |
| 3 kW | 3.6 kW | 5 kW | 6 kW | قدرة الخرج المقصرة |
| 3.3 kVA | 4 kVA | 5.5 kVA | 6.6 kVA | الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة |
| 1/N/PE | | | | مرحلة التشغيل |
| 220 V / 230 V | | | | جهد الشبكة المقصر |
| 50 Hz / 60 Hz | | | | تردد الشبكة المقصر |
| 13.6 A / 13.0 A | 16.4 A / 15.7 A | 22.7 A / 21.7 A | 27.3 A / 26.1 A | تيار الخرج المقصر للشبكة |
| 15 A | 20 A | 25 A | 30 A | الحد الأقصى لتيار الخرج |
| $0.99 < \text{بين } 0.8 + \text{ و } 0.8 - \text{ و } 0.8 <$ | | | | عامل القدرة |
| $< 2\%$ | | | | THDi |
| دخول التيار المتردد (جانب الشبكة) | | | | |
| 187 - 253 V | | | | نطاق جهد المدخلات |
| 20 A | 25 A | 32 A | 40 A | الحد الأقصى لتيار الدخل |
| 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz | | | | نطاق التردد |
| خروج التيار المتردد (احتياطي) | | | | |
| 3 kW | 3.6 kW | 5 kW | 6 kW | قدرة الخرج المقصرة |
| ضعف القدرة المقصرة. 10 ثوانٍ | | | | الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة |
| $< 4 \text{ ms}$ | | | | الوقت الانتقالي عند إنقطاع الشبكة |
| 1/N/PE, 220 V / 230 V | | | | جهد الخرج المقصر |
| 50 Hz / 60 Hz | | | | التردد المقصر |
| 13.6 A / 13.0 A | 16.4 A / 15.7 A | 22.7 A / 21.7 A | 27.3 A / 26.1 A | تيار الخرج المقصر |
| 15 A | 20 A | 25 A | 30 A | الحد الأقصى لتيار الخرج |
| 35 A | | | 40 A | الأعلى. تيار العبور AC |
| $< 2\%$ | | | | THDv (@تحميل خطي) |
| الكفاءة | | | | |
| $> 96.9\%$ | | | | الحد الأقصى للكفاءة |
| $> 96.5\%$ | | | | كفاءة الاتحاد الأوروبي |
| الحماية | | | | |
| نعم | | | | الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر |
| نعم | | | | مراقبة خطأ التأريض |
| نعم ⁽¹⁾ | | | | مدمج بمفتاح حماية القوس الكهروضوئي |
| I / II (الطاقة الشمسية والبطارية)، III (الكهرباء الرئيسية والاحتياطية والمولد) | | | | فئة الحماية / فئة الجهد الزائد |
| البيانات العامة | | | | |
| 406 × 560 × 205 mm | | | | الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) |
| 24 kg | | | | الوزن |
| عزل عالي التردد (للبطارية) | | | | الطوبولوجيا |
| -40 ~ +60°C | | | | نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل |
| IP66 | | | | حماية الدخول |
| تبريد طبيعي | | | | مفهوم التبريد |
| 4000 m | | | | الارتفاع الأقصى للتشغيل |
| NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA | | | | معايير اتصال الشبكة |
| IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3 | | | | معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي |
| مميزات | | | | |
| قابس MC4 (منفذ الطاقة الكهروضوئية) / مسمار طرفي (منفذ البطارية) | | | | اتصال التيار المستمر |
| مسمار طرفي | | | | اتصال التيار المتردد |
| مؤشر LED وبلوتوث + تطبيق | | | | الشاشة |
| Wi-Fi, GPRS, LAN, اختياري: RS485, CAN | | | | الاتصال |