

S6-EH1P8K-L-PRO

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

يوفر النموذج PRO الجديد حلولاً لمختلف سيناريوهات الطاقة

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 48 كيلوات بالتوازي
- يصل تيار الشحن/التفريغ إلى 190 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-EH1P8K-L-PRO

S6-EH1P8K-L-PRO

نشرة البيانات

8K	نماذج
	دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)
16 kW	الموصى بها كحد أقصى. حجم الخلايا الكهروضوئية
12.8 kW	الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام
600 V	الحد الأقصى لجهد الدخل
330 V	الجهد المقدر
90 V	الجهد الأدنى للتشغيل
90-520 V	نطاق جهد MPPT
32 A / 20 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
36 A / 30 A	الحد الأقصى لتيار المائرة القصيرة
2/3	عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
	البطارية
ليثيوم أيون / حمض الرصاص	نوع البطارية
40-60 V	نطاق جهد البطارية
8 kW	القدرة القصوى للشحن / التفريغ
190 A	التيار الأقصى للشحن / التفريغ
CAN/RS485	الاتصال
	خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)
8 kW	قدرة الخرج المقدر
8.8 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
1/N/PE	مرحلة التشغيل
220 V / 230 V	جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz	تردد الشبكة المقدر
36.4 A / 34.8 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
40 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
< 0.99 (بين 0.8+ و 0.8- و)	عامل القدرة
<2%	THDi
	دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)
187-253 V	نطاق جهد المدخلات
50 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
45-55 Hz / 55-65 Hz	نطاق التردد
	خرج التيار المتردد (احتياطي)
8 kW	قدرة الخرج المقدر
ضعف القدرة المقدر، 10 ثوانٍ	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
<4 ms	الوقت الانتقالي عند إنقطاع الشبكة
1/N/PE, 220 V / 230 V	جهد الخرج المقدر
50 Hz / 60 Hz	التردد المقدر
36.4 A / 34.8 A	تيار الخرج المقدر
40 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
50 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⁾	نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربية للتيار المستمر)
II / I (الطاقة الشمسية والبطارية)، III (الكهرباء الرئيسية والاحتياطية والمولد)	فئة الحماية/فئة الجهد الزائد
	البيانات العامة
406mm*560mm*215mm	الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
26 kg	الوزن
عزل عالي التردد (للبطارية)	الطوبولوجيا
-40 ~ +60°C	نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
IP66	حماية الدخول
تبريد بالمروحة الذكية الزائدة	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
LED + APP	الشاشة
Wi-Fi, GPRS, LAN, اختياري: RS485, CAN	الاتصال