

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 كيلووات 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)
12.8 kW	الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية
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 المقفلة
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-)	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 المقفلة
ضعف القدرة المقفلة. 10 ثوان	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 التاريف
نعم ⁽¹⁾	نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية 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) / كتلة الطرف (منفذ البطارية)	اتصال التيار المستمر
كتلة الطرف	اتصال التيار المتردد
LED + APP	الشاشة
Wi-Fi, GPRS, LAN : اختياري, RS485, CAN	الاتصال