

S6-EH1P(12-16)K-L

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

مميزات:

- تصل قدرة مدخل التيار الالواح الشمسية إلى 20 أمبير، يتوافق تمامًا مع الالواح الشمسية الكبيرة
- منفذ مدمج مستقل للحمل وتبديل التلقائي وسريع بين مختلف مصادر الطاقة المتوفرة
- القدرة على تحمل زيادة حمل الطاقة الاحتياطية بنسبة 200% لمدة 10 ثوان
- 6 إعدادات زمنية مختلفة لشحن/التفريغ
- التوصيل بالمولد مع طرق إدخال متعددة والتحكم التلقائي في تشغيل/إيقاف المولد
- يدعم الاتصال المرن أحادي الطور وثلاثي الأطوار بقدرة تصل إلى 96 كيلووات بالتوازي
- يدعم التحكم في خفض استهلاك الطاقة في أوقات الذروة في كلا الوضعين "الاستخدام الذاتي" و"المولد"
- نظام التوصيل الذكي مرن للانظمة المقترنة بلتيار المتردد، يسهل ترقية الأنظمة المتصلة بالشبكة الحالية



نماذج:

S6-EH1P12K-L

S6-EH1P14K-L

S6-EH1P16K-L

S6-EH1P(12-16)K-L

نشرة البيانات

12K	14K	16K	نماذج
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)			
24 kW	28 kW	32 kW	الموصى بها كحد أقصى. حجم الخلايا الكهروضوئية
19.2 kW	22.4 kW	22.4 kW	الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام
	550 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
	380 V		الجهد المقدر
	100 V		الجهد الأدنى للتشغيل
	80-520 V		نطاق جهد MPPT
	40 A / 40 A / 40 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
	50 A / 50 A / 50 A		الحد الأقصى لتيار المائرة القصيرة
	3/6		عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
البطارية			
	ليثيوم أيون / حمض الرصاص		نوع البطارية
	40 - 60 V		نطاق جهد البطارية
12 kW	14 kW	16 kW	القدرة القصوى للشحن / التفريغ
	CAN/RS485		الاتصال
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)			
12 kW	14 kW	16 kW	قدرة الخرج المقمرة
12 kVA	14 kVA	16 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
	L/N/PE		مرحلة التشغيل
	220 V / 230 V		جهد الشبكة المقمر
	50 Hz / 60 Hz		تردد الشبكة المقمر
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	تيار الخرج المقمر للشبكة
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
	1.0		عامل القدرة
	<3%		THDi
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)			
	187-253 V		نطاق جهد المدخلات
81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
	45-55 Hz/55-65 Hz		نطاق التردد
خرج التيار المتردد (احتياطي)			
12 kW	14 kW	16 kW	قدرة الخرج المقمرة
	ضعف القدرة المقمرة، 10 ثوانٍ		الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
	<4 ms		الوقت الانتقالي عند إنقطاع الشبكة
	L/N/PE, 220 V / 230 V		جهد الخرج المقمر
	50 Hz / 60 Hz		التردد المقمر
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
109 A	127 A	145 A	الحماية القصوى من التيار الزائد عند الخروج، 10 ثواني
	100 A		الحد الأقصى لنقل التيار المتردد المستمر
	<3%		THDv (@تحميل خطي)
	10		الحد الأقصى للعدد المتوازي
مولد الإدخال			
12 kW	14 kW	16 kW	القدرة القصوى للدخل
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
	50 Hz / 60 Hz		تردد الدخل المقمر
الكفاءة			
	97.6%		الحد الأقصى للكفاءة
	97.2%		كفاءة الاتحاد الأوروبي
	> 94.9%		البطارية يتم شحنها بواسطة الطاقة الكهروضوئية بأقصى كفاءة
	> 94.33%/93.51%		البطارية تم شحنها/تفريغها للتيار المتردد بأقصى كفاءة
الحماية			
	نعم		الحماية من زيادة التيار/الجهد
	نعم (الطاقة الكهروضوئية فقط)		الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر
	نعم		مراقبة خطأ التأريض
	نعم (1)		نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهروضوئية للتيار المستمر)
	I/II		فئة الحماية/فئة الجهد الزائد
البيانات العامة			
	464mm*763mm*282mm		الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
	48.5 kg		الوزن
	بدون محول		الطوبولوجيا
	-25 ~ +60°C		نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
	IP66		حماية الدخل
	تبريد بالمرحبة الذكية الزائدة		مفهوم التبريد
	4000 m		الارتفاع الأقصى للتشغيل
	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530		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
	LCD + Bluetooth + APP		واجهة
	Wi-Fi, LAN, اختياري, RS485		الاتصال