solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

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

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

يوفر النموذج PRO الجديد حلولاً لمختلف سيناريوهات الطاقة

ميزات:

- 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 الاطوار بقدرة تصل إلى 36 كيلووات 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

solis

www.solisinverters.com

نشرة البيانات

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

نماذج	6K	5K	3.6K	3K
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)				
الموصى بها كحد أقصى. حجم الخلاية الكهروضوئية	12 kW	10 kW	7.2 kW	6 kW
الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام	9.6 kW	8 kW	5.76 kW	4.8 kW
الحد الأقصى لجهد الدخل	600 V			
الجهد المقدر	330 V			
الجهد الادنى للتشغيل	90 V			
نطاق جهد MPPT	90-520 V			
الحد الأقصى لتيار الدخل	16 A / 16 A			
الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة	24 A / 24 A			
عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل	2/2			
البطارية				
نوع البطارية	ليثيوم أيون / حمض الرصاص			
نطاق جهد البطارية	40-60 V			
القدرة القصوى للشحن / التفريغ	6 kW	5 kW	3.6 kW	3 kW
التيار الأقصى للشحن / التفريغ	135 A	112 A	80 A	70 A
الاتصال	CAN/RS485			
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)				
قدرة الخرج المقدرة	6 kW	5 kW	3.6 kW	3 kW
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	6.6 kVA	5.5 kVA	4 kVA	3.3 kVA
مرحلة التشغيل	1/N/PE			
جهد الشبكة المقدر	220 V / 230 V			
تردد الشبكة المقدر	50 Hz / 60 Hz			
تيار الخرج المقدر للشبكة	27.3 A / 26.1 A	22.7 A / 21.7 A	16.4 A / 15.7 A	13.6 A / 13.0 A
الحد الأقصى لتيار الخرج	30 A	25 A	20 A	15 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	40 A	32 A	25 A	20 A
نطاق التردد	45-55 Hz / 55-65 Hz			
خرج التيار المتردد (احتياطي)				
قدرة الخرج المقدرة	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			
تيار الخرج المقدر	27.3 A / 26.1 A	22.7 A / 21.7 A	16.4 A / 15.7 A	13.6 A / 13.0 A
الحد الأقصى لتيار الخرج	30 A	25 A	20 A	15 A
الأعلى.تيار العبور AC	40 A			35 A
THDv (@تحميل خطي)	<2%			
الكفاءة				
الحد الأقصى للكفاءة	> 96.9%			
كفاءة الاتحاد الأوروبي	> 96.5%			
الحماية				
الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر	نعم			
مراقبة خطأ التأريض	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)	406mm*560mm*205mm			
الوزن	24 kg			
الطوبولوجيا	عزل عالي التردد (للبطارية)			
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل	-40 ~ +60°C			
حماية الدخول	IP66			
مفهوم التبريد	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	LED + APP			
الاتصال	Wi-Fi, GPRS, LAN :اختياري, RS485, CAN			

(1) مطلوب التفعيل.