solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

يوفر النموذج PLUS الجديد حلولاً لمختلف سيناريوهات الطاقة

ميزات:

- متوافق مع المولدات لزيادة مدة التشغيل الاحتياطي أثناء انقطاع التيار الكهربائي عن الشبكة
- يمكن ربط عدة محولات للعمل معًا لتكوين شبكة مصغرة
- يدعم منفذين احتياطيين للتحكم الذكي في الأحمال المهمة وغير المهمة
- القدرة على التحميل الزائد بنسبة 200% لمدة 10 ثوانٍ
- وقت التبديل التلقائي أقل من 4 ملي ثانية، مما يوفر انتقالًا سريع من الشبكة إلى منفذ الطاقة الاحتياطية
- يوفر استقرارًا الطاقة للأحمال ، دون أن تتأثر الاحمال بالتغيرات الناتجة من شبكة الكهرباء أو إمداد المولد

نماذج:

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

S6-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS

solis

www.solisinverters.com

نشرة البيانات

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

نماذج	8K	6K	5K	3.6K	3K
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)					
الموصى بها كحد أقصى. حجم الخلاية الكهروضوئية	16 kW	12 kW	10 kW	7.2 kW	6 kW
الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام	12.8 kW	9.6 kW	8 kW	5.76 kW	4.8 kW
الحد الأقصى لجهد الدخل	500 V				
الجهد المقدر	330 V				
الجهد الادنى للتشغيل	90 V				
نطاق جهد MPPT	90 - 435 V				
الحد الأقصى لتيار الدخل	32A / 32 A	16 A / 16 A			
الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة	40 A / 40 A	20 A / 20 A			
عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل	2 / 4	2 / 2			
البطارية					
نوع البطارية	ليثيوم أيون / حمض الرصاص				
نطاق جهد البطارية	40 - 60 V				
القدرة القصوى للشحن / التفريغ	8 kW	6 kW	5 kW	3.6 kW	3 kW
التيار الأقصى للشحن / التفريغ	190 A	135 A	112 A	80 A	70 A
الاتصال	CAN / RS485				
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)					
قدرة الخرج المقدرة	8 kW	6 kW	5 kW	3.6 kW	3 kW
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	8 kVA	6 kVA	5 kVA	3.6 kVA	3 kVA
مرحلة التشغيل	L/N/PE				
جهد الشبكة المقدر	220 V / 230 V				
تردد الشبكة المقدر	50 Hz / 60 Hz				
تيار الخرج المقدر للشبكة	36.4 A / 34.8 A	27.3 A / 26.1 A	22.8 A / 21.8 A	16.4 A / 15.7 A	13.7 A / 13.1 A
الحد الأقصى لتيار الخرج	36.4 A / 34.8 A	27.3 A / 26.1 A	22.8 A / 21.8 A	16.4 A / 15.7 A	13.7 A / 13.1 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	50 A	40 A	32 A	25 A	21 A
نطاق التردد	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
خرج التيار المتردد (احتياطي)					
قدرة الخرج المقدرة	8 kW	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	L/N/PE, 220 V / 230 V				
التردد المقدر	50 Hz / 60 Hz				
الحد الأقصى لتيار الخرج	36.4 A / 34.8 A	27.3 A / 26.1 A	22.8 A / 21.8 A	16.4 A / 15.7A	13.7 A / 13.1 A
الحد الأقصى لتمرير التيار المتردد	50 A	40 A	40 A	35 A	35 A
THDv (@تحميل خطي)	< 2%				
الكفاءة					
الحد الأقصى للكفاءة	96.2%				
كفاءة الاتحاد الأوروبي	96.1%				
البطارية يتم شحنها بواسطة الطاقة الكهروضوئية / التيار المتردد بأقصى كفاءة	95.3% / 93.9%				
البطارية يتم تفريغها للتيار المتردد بأقصى كفاءة	93.8%				
الحماية					
مراقبة خطأ التأريض	نعم				
الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر	نعم				
مدمج بتقنيه AFCI 2.0	اختياري				
فئة الحماية / فئة الجهد الزائد	II / I (الطاقة الشمسية والبطارية)، III (الكهرباء الرئيسية والاحتياطية والمولد)				
البيانات العامة					
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	335 × 560 × 253 mm				
الوزن	23.5 kg		23 kg		
الطوبولوجيا	عزل عالي التردد (للبطارية)				
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل	-40 ~ +60°C				
حماية الدخول	IP66				
مفهوم التبريد	تبريد ذكي بالمروحة		تبريد طبيعي		
الارتفاع الأقصى للتشغيل	3000 m				
معيار اتصال الشبكة	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150				
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	شاشة LCD مقاس 7.0 بوصة مع بلوتوث + تطبيق				
الاتصال	Wi-Fi, GPRS, LAN :اختياري, RS485, CAN				