solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

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
- يدعم تيار دخل بحد أقصى 20 أمبير، مما يجعله مناسبًا للوحات الشمسية عالية الطاقة من أي نوع اخر من الشركات المصنعة
- يوفر استقرارًا الطاقة للأحمال ، دون أن تتأثر الاحمال بالتغيرات الناتجة من شبكة الكهرباء أو إمداد المولد
- تيار الشحن والتفريغ يصل إلى 290 أمبير في منفذ البطاريات، مما يسمح لها بتخزين الطاقة الفائضة الناتجة عن الألواح الشمسية بكفائه عالية

نماذج:

S6-EH1P12K03-NV-YD-L

S6-EH1P14K03-NV-YD-L

S6-EH1P16K03-NV-YD-L

solis

www.solisinverters.com

نشرة البيانات

S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

نماذج	16K	14K	12K
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)			
الموصى بها كحد أقصى. حجم الخلاية الكهروضوئية	32 kW	28 kW	24 kW
الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام	22.4 kW	22.4 kW	19.2 kW
الحد الأقصى لجهد الدخل		550 V	
الجهد المقدر		380 V	
الجهد الادنى للتشغيل		100 V	
نطاق جهد MPPT		80 - 520 V	
الحد الأقصى لتيار الدخل		40 A / 40 A / 40 A	
الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة		50 A / 50 A / 50 A	
عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل		3 / 6	
البطارية			
نوع البطارية		ليثيوم أيون / حمض الرصاص	
نطاق جهد البطارية		40 - 60 V	
التيار الأقصى للشحن / التفريغ	290 A	290 A	250 A
الاتصال		CAN / RS485	
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)			
قدرة الخرج المقدرة	16 kW	14 kW	12 kW
مرحلة التشغيل		L/N/PE	
جهد الشبكة المقدر		220 V / 230 V	
تردد الشبكة المقدر		50 Hz / 60 Hz	
تيار الخرج المقدر للشبكة	72.7 A / 69.6 A	63.6 A / 60.9 A	54.5 A / 52.2 A
عامل القدرة		> 0.99 (بين + 0.8 و -0.8)	
THDi		< 3%	
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)			
نطاق جهد المدخلات		187 - 253 V	
الحد الأقصى لتيار الدخل	109.1 A / 104.3 A	95.5 A / 91.3 A	81.8 A / 78.3 A
نطاق التردد		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
خرج التيار المتردد (احتياطي)			
قدرة الخرج المقدرة	16 kW	14 kW	12 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	72.7 A / 69.6 A	63.6 A / 60.9 A	54.5 A / 52.2 A
THDv (@تحميل خطي)		< 3%	
مولد الإدخال			
القدرة القصوى للدخل	16 kW	14 kW	12 kW
الحد الأقصى لتيار الدخل	72.7 A / 69.6 A	63.6 A / 60.9 A	54.5 A / 52.2 A
تردد الدخل المقدر		50 Hz / 60 Hz	
الكفاءة			
الحد الأقصى للكفاءة		97.6%	
كفاءة الاتحاد الأوروبي		97.2%	
البطارية يتم شحنها بواسطة الطاقة الكهروضوئية بأقصى كفاءة		> 94.9%	
البطارية تم شحنها / تفريغها للتيار المتردد بأقصى كفاءة		> 94.33% / 93.51%	
الحماية			
الحماية من زيادة التيار/الجهد		نعم	
الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر		نعم (الطاقة الكهروضوئية فقط)	
مراقبة خطأ التأريض		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)		464 × 763 × 282 mm	
الوزن		48.5 kg	
الطوبولوجيا		بدون محول	
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل		-25 ~ +60°C	
حماية الدخول		IP66	
انبعاث الضوضاء (نموذجي)		< 65 dB(A)	
مفهوم التبريد		تبريد ذكي بالمروحة	
الارتفاع الأقصى للتشغيل		4000 m	
معيار اتصال الشبكة		NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530	
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	
واجهة		شاشة LCD مقاس 7.0 بوصة مع بلوتوث + تطبيق	
الاتصال		RS485, اختياري: Wi-Fi, LAN, Cellular	