solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S5-EH1P(3-6)K-L

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

ميزات:

- الحد الأقصى لتيار الإدخال للسلاسل15 أمبير
- مزود الطاقة اللامنقطعة، زمن التفاعل 20 مللي ثانية
- طاقة احتياطية بقدرة 5 كيلووات لدعم الأحمال الأكثر أهمية
- أوضاع عمل متعددة لزيادة الاستهلاك الذاتي وتحقيق الفائدة القصوى
- كفاءة شحن وتفريغ عالية، تعمل على تحسين الفوائد الاقتصادية
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- تصميم بدون مروحة، لعمر طويل
- متوافق مع بطاريات الليثيوم وحمض الرصاص، مما يزيد من الخيارات في الأسواق المختلفة
- وظيفة إدارة نظام الطاقة الذكي، يعمل على تحسين موثوقية البطارية
- إدارة طاقة ذكية بالكامل على مدار 24 ساعة، تتيح معرفة حالة محطة الطاقة الكهروضوئية في الوقت الفعلي
- وظيفة التحكم عن بعد والترقية، تجعل صيانة محطة الطاقة الرقمية في متناول يدك

نماذج:

S5-EH1P3K-L / S5-EH1P3.6K-L

S5-EH1P4.6K-L / S5-EH1P5K-L

S5-EH1P6K-L

عرض 360 درجة

solis

www.solisinverters.com

نشرة البيانات

S5-EH1P(3-6)K-L

نماذج	6K	5K	4.6K	3.6K	3K
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)					
الموصى بها كحد أقصى. حجم الخلايا الكهروضوئية	12 kW	10 kW	9.2 kW	7.2 kW	6 kW
الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام	8 kW	8 kW	8 kW	5.7 kW	4.8 kW
الحد الأقصى لجهد الدخل			600 V		
الجهد المقدر			330 V		
الجهد الادنى للتشغيل			120 V		
نطاق جهد MPPT			90-520 V		
الحد الأقصى لتيار الدخل			15 A / 15 A		
الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة			22.5 A / 22.5 A		
عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل			2/2		
البطارية					
نوع البطارية			ليثيوم أيون / حمض الرصاص		
نطاق جهد البطارية			42 - 58 V		
سعة البطارية			50 - 2000 Ah		
القدرة القصوى للشحن / التفريغ		5 kW		3 kW	
التيار الأقصى للشحن / التفريغ		100 A		62.5 A	
الاتصال			CAN		
خرج التيار المتردد (احتياطي)					
قدرة الخرج المقدرة		5 kW		3 kW	
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة		7 kVA, 10 sec		4.5 kVA, 10 sec	
الوقت الانتقال عند إنقطاع الشبكة			<20 ms		
جهد الخرج المقدر			1/N/PE, 220 V / 230 V		
التردد المقدر			50 Hz / 60 Hz		
تيار الخرج المقدر		23 A / 22 A		14 A / 13.5 A	
THDv (@تحميل خطي)			<2%		
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)					
نطاق جهد المدخلات			187-265 V		
الحد الأقصى لتيار الدخل	34.5 A / 33 A	34.5 A / 33 A	31.5 A / 30 A	25 A / 23.5 A	20.5 A / 20 A
نطاق التردد			45-55 Hz / 55-65 Hz		
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)					
قدرة الخرج المقدرة	6 kW	5 kW	4.6 kW	3.6 kW	3 kW
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	6.6 kVA	5.5 kVA	4.6 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	22.8 A / 21.7 A	20.9 A / 20 A	16.4 A / 15.7 A	13.7 A / 13.1 A
الحد الأقصى لتيار الخرج	30 A	25 A	21 A	18.5 A	15 A
عامل القدرة			> 0.99 (بين +0.8 و -0.8)		
THDi			<2%		
الكفاءة					
الحد الأقصى للكفاءة			>97.1%		
كفاءة الاتحاد الأوروبي			>96.5%		
الحماية					
الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر			نعم		
الحماية من الدائرة القصيرة			نعم		
الحماية من التيار الخرج			نعم		
الحماية من زيادة التيار/الجهد			تيار مستمر من النوع II / تيار متردد من النوع II		
مراقبة خطأ التأريض			نعم		
نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)			نعم [1]		
فئة الحماية/فئة الجهد الزائد			I/II		
البيانات العامة					
الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)			333mm*505mm*249mm		
الوزن		18.1 kg			17.9kg
الطوبولوجيا			عزل عالي التردد (للبطارية)		
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل			-25 ~ +60°C		
حماية الدخول			IP65		
مفهوم التبريد			تبريد بدون مراوح		
الارتفاع الأقصى للتشغيل			3000 m		
معيار اتصال الشبكة	G98, G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/ UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, 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	موصل MC4				
اتصال التيار المتردد	قابس التوصيل السريع				
الشاشة	شاشة LCD ملونة بحجم 7.0 بوصة				
الاتصال	RS485, اختياري: Wi-Fi, GPRS				

(1) مطلوب التفعيل.