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
- 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 الخلاية 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 s		4.5 kVA, 10 s		
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				
مدمج بمفتاح حماية القوس الكهروضوئي	نعم [1]				
فئة الحماية / فئة الجهد الزائد	I / II				
البيانات العامة					
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	333 × 505 × 249 mm				
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 طبيعي				
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 مقاس 7.0 بوصة				
الاتصال	RS485, اختياري: Wi-Fi, GPRS				

(1) مطلوب التفعيل.