solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المرتفع ثلاثية الاطوار من Solis

ميزات:

- مدمج 3 أو 4 نقاط MPPT ليتلائم مع مجموعات الالواح المثبتة باتجاهات مختلفة
- الرائد في الصناعة بمعدل شحن/تفريغ يصل إلى 50 أمبير/10 كيلوواط
- التحويل التلقائي لجهاز مانع انقطاع التيار
- يدعم وضع الحد من الاستهلاك في اوقات الذروة
- كابلات البطارية والعداد وكابل ال CAN متوفرة مسبقاً لتقليل وقت التثبيت
- يدعم الأحمال غير المتوازنة وأحمال نصف الموجة على كل من الشبكة ومنفذ الدعم الاحتياطي
- متوافق مع عدة علامات تجارية لطرازات بطاريات الليثيوم
- ميزات حماية وتشغيل البطارية متقدمة لزيادة عمر البطارية

نماذج:

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU

عرض 360 درجة

solis

www.solisinverters.com

نشرة البيانات

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

نماذج	10K	8K	6K	5K
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)				
الموصى بها كحد أقصى. حجم الخلاية الكهروضوئية	20 kW	16 kW	12 kW	10 kW
الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام	16 kW	12.8 kW	9.6 kW	8 kW
الحد الأقصى لجهد الدخل	1000 V			
الجهد المقدر	600 V			
الجهد الادنى للتشغيل	160 V			
نطاق جهد MPPT	200 - 850 V			
الحد الأقصى لتيار الدخل	4 × 16 A		16 A / 16 A / 16 A	
الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة	4 × 24 A		24 A / 24 A / 24 A	
عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل	4 / 4		3 / 3	
البطارية				
نوع البطارية	ليثيوم أيون			
نطاق جهد البطارية	120 - 600 V			
القدرة القصوى للشحن / التفريغ	10 kW	8 kW	6 kW	5 kW
التيار الأقصى للشحن / التفريغ	50 A		25 A	
الاتصال	CAN / RS485			
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)				
قدرة الخرج المقدرة	10 kW	8 kW	6 kW	5 kW
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	10 KVA	8 KVA	6 KVA	5 KVA
جهد الشبكة المقدر	3/N/PE, 380 V / 400 V			
تردد الشبكة المقدر	50 Hz / 60 Hz			
تيار الخرج المقدر للشبكة	15.2 A / 14.4 A	12.2 A / 11.5 A	9.1 A / 8.7 A	7.6 A / 7.2 A
الحد الأقصى لتيار الخرج	15.2 A / 14.4 A	12.2 A / 11.5 A	9.1 A / 8.7 A	7.6 A / 7.2 A
عامل القدرة	> 0.99 (بين + 0.8 و -0.8)			
THDi	< 3%			
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)				
نطاق جهد المدخلات	304 - 437 V / 320 - 460 V			
الحد الأقصى لتيار الدخل	22.8 A	18.2 A	13.8 A	11.4 A
تردد الشبكة المقدر	50 Hz / 60 Hz			
نطاق التردد	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
خرج التيار المتردد (احتياطي)				
قدرة الخرج المقدرة	10 kW	8 kW	6 kW	5 kW
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	16 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	8 kVA, 60 s
الوقت الانتقال عند إنقطاع الشبكة	< 10 ms			
جهد الخرج المقدر	3/N/PE, 380 V / 400 V			
التردد المقدر	50 Hz / 60 Hz			
تيار الخرج المقدر	15.2 A / 14.4 A	12.2 A / 11.5 A	9.1 A / 8.7 A	7.6 A / 7.2 A
THDv (@تحميل خطي)	< 2%			
الكفاءة				
الحد الأقصى للكفاءة	97.90%	97.50%	97.00%	96.50%
كفاءة الاتحاد الأوروبي	97.51%	97.41%	97.10%	96.77%
البطارية يتم شحنها بواسطة الطاقة الكهروضوئية بأقصى كفاءة	98.31%	98.22%	98.45%	98.37%
البطارية تم شحنها / تفريغها للتيار المتردد بأقصى كفاءة	97.50%	97.50%	97.34%	97.32%
الحماية				
الحماية عند انقطاع الشبكة	نعم			
الحماية من التيار الخرج	نعم			
الحماية من الدائرة القصيرة	نعم			
مدمج بتقنيه AFCI 2.0	اختياري			
مفتاح التيار المستمر المتكامل	نعم			
الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر	نعم			
مكافحة الجهد الزائد للطاقة الكهروضوئية	نعم			
مكافحة عكس البطارية	نعم			
البيانات العامة				
الحد الأقصى المسموح به لعدم التوازن في الفازات (الشبكة و الاحتياطي)	100%			
الحد الأقصى للطاقة لكل فاز (الشبكة و الاحتياطي)	50% من الطاقة المقدرة			
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	600 × 500 × 230 mm		600 × 500 × 210 mm	
الوزن	30.2 kg		27.6 kg	
الطوبولوجيا	بدون محول			
الاستهلاك الذاتي (ليلاً)	< 25 W			
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل	-25 ~ +60°C			
الرطوبة النسبية	0 - 95%			
حماية الدخول	IP66			
انبعاث الضوضاء (نموذجي)	< 46.9 dB(A)			
مفهوم التبريد	تبريد طبيعي			
الارتفاع الأقصى للتشغيل	4000 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, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
ميزات				
اتصال الطاقة الكهروضوئية	موصل MC4			
اتصال البطارية	قابس التوصيل السريع			
اتصال التيار المتردد	قابس التوصيل السريع			
الشاشة	مؤشر LED وبلوتوث + تطبيق			
الاتصال	Wi-Fi, Cellular, LAN:اختياري ,CAN, RS485			