solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-EH3P(5-10)K2-H

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المرتفع ثلاثية الاطوار من Solis

ميزات:

- 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-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H

عرض 360 درجة

solis

www.solisinverters.com

نشرة البيانات

S6-EH3P(5-10)K2-H

نماذج	10K2	8K2	6K2	5K2
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)				
الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية	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	16 A / 16 A			
الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة	24 A / 24 A			
عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل	2/2			
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)				
القدرة القصوى للدخل	15 kW	12 kW	9 kW	7.5 kW
تيار الدخل المقدر	22.8 A	18.2 A	13.8 A	11.4 A
جهد الدخل المقدر	3/N/PE, 380 V / 400 V			
تردد الدخل المقدر	50 Hz / 60 Hz			
خرج التيار المتردد (احتياطي)				
قدرة الخرج المقدرة	10 kW	8 kW	6 kW	5 kW
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	16 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	9.6 kVA, 60 sec	8 kVA, 60 sec
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	97.9%	97.5%	97.0%	96.5%
كفاءة الاتحاد الأوروبي	97.5%	97.4%	97.1%	96.8%
البطارية يتم شحنها بواسطة الطاقة الكهروضوئية بأقصى كفاءة	98.3%	98.2%	98.5%	98.4%
البطارية تم شحنها/تفريغها للتيار المتردد بأقصى كفاءة	97.5%	97.5%	97.3%	97.3%
الحماية				
الحماية عند انقطاع الشبكة	نعم			
الحماية من التيار الخرج	نعم			
الحماية من الدائرة القصيرة	نعم			
نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)	نعم [1]			
مفتاح التيار المستمر المتكامل	نعم			
الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر	نعم			
مكافحة الجهد الزائد للطاقة الكهروضوئية	نعم			
مكافحة عكس البطارية	نعم			
البيانات العامة				
الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)	600mm*500mm*230mm		600mm*500mm*210mm	
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			
مفهوم التبريد	تبريد بدون مراوح			
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	LED + Bluetooth + APP			
الاتصال	Wi-Fi, Cellular, LAN:اختياري ,CAN, RS485			

(1) مطلوب التفعيل.