solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-EH3P(30-50)K-H

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المرتفع ثلاثية الاطوار من Solis

ميزات:

- 4 نقاط MPPT متكاملة وتصل استطاعة تيار مدخل الالواح إلى 20 أمبير
- ما يصل إلى 70 أمبير + 70 أمبير / 140 أمبير أقصى تيار للشحن/التفريغ
- دعم الحمل الزائد الى 1.6 مرة في وقت قصير على منفذ الاحتياطي
- 6 اجهزة للتشغيل المتوازي كحد اقصى داخل الشبكة وخارجها
- دعم العمل كمحول متصل بالشبكة دون الحاجة لتوصيل بطارية خلال العمل على الشبكة
- التوصيل بالمولد مع طرق إدخال متعددة والتحكم التلقائي في تشغيل/إيقاف المولد
- يدعم التحكم في تقليل الطاقة في أوقات الذروة في كلا الوضعين "الاستخدام الذاتي" و "المولد"

نماذج:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H

solis

www.solisinverters.com

نشرة البيانات

S6-EH3P(30-50)K-H

نماذج	50K	40K	30K
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)			
الموصى بها كحد أقصى. حجم الخلاية الكهروضوئية	100 kW	80 kW	60 kW
الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام	96 kW	80 kW	60 kW
الحد الأقصى لجهد الدخل		1000 V	
الجهد المقدر		600 V	
الجهد الادنى للتشغيل		180 V	
نطاق جهد MPPT		150-850 V	
الحد الأقصى لتيار الدخل		3*40 A	
الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة	4*60 A		3*60 A
عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل	4/8		3/6
البطارية			
نوع البطارية		ليثيوم أيون	
نطاق جهد البطارية		150-800 V	
القدرة القصوى للشحن / التفريغ	55 kW	44 kW	33 kW
التيار الأقصى للشحن / التفريغ		70 A*2 [1]	
عدد مدخلات البطارية		2	
أقصى قوة شحن/تفريغ لكل مدخل	40 kW	40 kW	33 kW
الاتصال		CAN/RS485	
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)			
قدرة الخرج المقدرة	50 kW	40 kW	30 kW
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	50 kVA	40 kVA	30 kVA
جهد الشبكة المقدر		3/N/PE, 220 V / 380 V , 230 V / 400 V	
تردد الشبكة المقدر		50 Hz / 60 Hz	
تيار الخرج المقدر للشبكة	76 A / 72.2 A	60.8 A / 57.7 A	45.6 A / 43.3 A
الحد الأقصى لتيار الخرج	76 A / 72.2 A	60.8 A / 57.7 A	45.6 A / 43.3 A
عامل القدرة		> 0.99 (بين +0.8 و -0.8)	
THDi		< 3%	
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)			
الحد الأقصى لتمرير التيار المتردد	152 A / 144.4 A	121.6 A / 115.4 A	91.2 A / 86.6 A
جهد الدخل المقدر		3/N/PE, 220 V / 380 V , 230 V / 400 V	
تردد الدخل المقدر		50 Hz / 60 Hz	
مولد الإدخال			
القدرة القصوى للدخل	50 kW	40 kW	30 kW
تيار الدخل المقدر	76 A / 72.2 A	60.8 A / 57.7 A	45.6 A / 43.3 A
جهد الدخل المقدر		3/N/PE, 220 V / 380 V , 230 V / 400 V	
تردد الدخل المقدر		50 Hz / 60 Hz	
خرج التيار المتردد (احتياطي)			
قدرة الخرج المقدرة	50 kW	40 kW	30 kW
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة		1.6 القدرة المقدرة. 2 ثوانٍ	
الوقت الانتقال عند إنقطاع الشبكة		< 10 ms	
جهد الخرج المقدر		3/N/PE, 220 V / 380 V , 230 V / 400 V	
التردد المقدر		50 Hz / 60 Hz	
تيار الخرج المقدر	76 A / 72.2 A	60.8 A / 57.7 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (@تحميل خطي)		< 2%	
الكفاءة			
الحد الأقصى للكفاءة		97.8%	
كفاءة الاتحاد الأوروبي		97.4%	
البطارية يتم شحنها بواسطة الطاقة الكهروضوئية بأقصى كفاءة		98.5%	
البطارية تم شحنها/تفريغها للتيار المتردد بأقصى كفاءة		97.5%	
الحماية			
الحماية عند انقطاع الشبكة		نعم	
الحماية من التيار الخرج		نعم	
الحماية من الدائرة القصيرة		نعم	
مفتاح التيار المستمر المتكامل		اختياري	
الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر		نعم	
الحماية من زيادة التيار/الجهد		يار مستمر من النوع II / تيار متردد من النوع II	
نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)		نعم [2]	
البيانات العامة			
الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)		530mm*880mm*290mm	
الوزن		73 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 بالمروحة الذكية الزائدة	
الارتفاع الأقصى للتشغيل		4000 m	
معيار اتصال الشبكة		G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/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 61000-6-2/-4	
ميزات			
اتصال الطاقة الكهروضوئية		قابس التوصيل السريع MC4	
اتصال البطارية		الموصلات الطرفية	
اتصال التيار المتردد		مسمار طرفي	
الشاشة		LCD + Bluetooth + APP	
الاتصال		Wi-Fi, Cellular, LAN :اختياري ,CAN, RS485, Ethernet	

(1) يدعم الإدخال المتوازي بقدرة 140 أمبير. (2) مطلوب التفعيل.