solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض ثلاثية الاطوار من Solis

ميزات:

- متوافق مع المولدات لزيادة مدة التشغيل الاحتياطي أثناء انقطاع التيار الكهربائي عن الشبكة
- يمكن ربط عدة محولات للعمل معًا لتكوين شبكة مصغرة
- يدعم منفذين احتياطيين للتحكم الذكي في الأحمال المهمة وغير المهمة
- القدرة على التحميل الزائد بنسبة 200% لمدة 10 ثوانٍ
- يدعم تيار دخل بحد أقصى 20 أمبير، مما يجعله مناسبًا للوحات الشمسية عالية الطاقة من أي نوع اخر من الشركات المصنعة
- يوفر استقرارًا الطاقة للأحمال ، دون أن تتأثر الاحمال بالتغيرات الناتجة من شبكة الكهرباء أو إمداد المولد
- تيار الشحن والتفريغ يصل إلى 290 أمبير في منفذ البطاريات، مما يسمح لها بتخزين الطاقة الفائضة الناتجة عن الألواح الشمسية بكفائه عالية
- يدعم الأحمال غير المتوازنة وأحمال نصف الموجة على كل من الشبكة ومنفذ الدعم الاحتياطي

نماذج:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L

solis

www.solisinverters.com

نشرة البيانات

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

نماذج	15K	12K	10K	8K
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)				
الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام	24 kW	19.2 kW	16 kW	12.8 kW
الحد الأقصى لجهد الدخل	1000 V			
الجهد المقدر	550 V			
الجهد الادنى للتشغيل	160 V			
نطاق جهد MPPT	200 - 850 V			
الحد الأقصى لتيار الدخل	40 A / 40 A	20 A / 40 A		
الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة	50 A / 50 A	30 A / 50 A		
عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل	2 / 4	2 / 3		
البطارية				
نوع البطارية	ليثيوم أيون / حمض الرصاص			
نطاق جهد البطارية	40 - 60 V			
التيار الأقصى للشحن / التفريغ	290 A	250 A	220 A	180 A
الاتصال	CAN / RS485			
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)				
قدرة الخرج المقدرة	15 kW	12 kW	10 kW	8 kW
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	15 kVA	12 kVA	10 kVA	8 kVA
مرحلة التشغيل	3/N/PE			
جهد الشبكة المقدر	380 V / 400 V			
تردد الشبكة المقدر	50 Hz / 60 Hz			
تيار الخرج المقدر للشبكة	22.8 A / 21.7 A	18.2 A / 17.3 A	15.2 A / 14.4 A	12.2 A / 11.5 A
الحد الأقصى لتيار الخرج	22.8 A / 21.7 A	18.2 A / 17.3 A	15.2 A / 14.4 A	12.2 A / 11.5 A
عامل القدرة	> 0.99 (بين + 0.8 و -0.8)			
THDi	< 3%			
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)				
نطاق جهد المدخلات	323 - 460 V			
الحد الأقصى لتيار الدخل	34.2 A / 32.5 A	27.3 A / 26.0 A	22.8 A / 21.7 A	18.3 A / 17.3 A
نطاق التردد	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
مولد الإدخال				
القدرة القصوى للدخل	15 kW	12 kW	10 kW	8 kW
الحد الأقصى لتيار الدخل	22.8 A	18.2 A	15.2 A	12.2 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	15 kW	12 kW	10 kW	8 kW
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	ضعف القدرة المقدرة، 10 ثوانٍ			
الوقت الانتقال عند إنقطاع الشبكة	< 10 ms			
جهد الخرج المقدر	3/N/PE, 380 V / 400 V			
التردد المقدر	50 Hz / 60 Hz			
الحد الأقصى لتيار الخرج	22.8 A / 21.7 A	18.2 A / 17.3 A	15.2 A / 14.4 A	12.2 A / 11.5 A
الحد الأقصى لتيار الخرج	22.8 A	18.2 A	15.2 A	12.2 A
الحد الأقصى لنقل التيار المتردد المستمر	50 A			
THDv (@تحميل خطي)	< 3%			
الكفاءة				
الحد الأقصى للكفاءة	97.6%			
كفاءة الاتحاد الأوروبي	97.0%			
الحماية				
الحماية عند انقطاع الشبكة	نعم			
الحماية من التيار الخرج	نعم			
الحماية من الدائرة القصيرة	نعم			
الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر	نعم			
الحماية من زيادة التيار/الجهد	نعم			
البيانات العامة				
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	430 × 660 × 305 mm			
الوزن	42 kg			
الطوبولوجيا	غير معزول			
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل	-40 ~ +60°C			
حماية الدخول	IP66			
انبعاث الضوضاء (نموذجي)	< 65 dB(A)			
مفهوم التبريد	تبريد ذكي بالمروحة			
الارتفاع الأقصى للتشغيل	4000 m			
معيار اتصال الشبكة	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
ميزات				
اتصال التيار المستمر	قابس التوصيل السريع MC4 (ألواح الطاقة الشمسية) & طرف المسمار (البطارية)			
اتصال التيار المتردد	طرف المسمار			
الشاشة	شاشة LCD مقاس 7.0 بوصة مع بلوتوث + تطبيق			
الاتصال	Wi-Fi, Cellular, LAN :اختياري ,CAN, RS485, Ethernet			