solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المرتفع ثلاثية الاطوار من Solis

ميزات:

- الحد الأقصى للكفاءة 98.4%
- نقطتي MPPT 2 (الحد الأقصى لتتبع نقطة الطاقة) و4 مدخلات تيار مستمر؛ الحد الأقصى لتيار الدخل للتيار المستمرهو 26 أمبير
- 3 أوضاع للتشغيل (الاستهلاك الذاتي؛ وقت الاستخدام؛ الدعم الاحتياطي خارج الشبكة) وإدارة الطاقة القابلة للبرمجة
- يمكن تحويل مصدر الطاقة تلقائياً ووقت التحويل يكون خلال 40 ملي ثانية
- يضمن دعم التيار المتردد لما يصل إلى 10 كيلو واط من الطاقة المستمرة و16 كيلو فولت أمبير من ذروة الطاقة
- القدرة على تحويل وقت الاستخدام والتقليل من الذروة للشبكة
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- وظيفة إدارة نظام الطاقة الذكي
- يدعم عدم التوزان ثلاثي الاطوار على منفذ الدعم الاحتياطي
- 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:

RHI-3P5K-HVES-5G / RHI-3P6K-HVES-5G

RHI-3P8K-HVES-5G / RHI-3P10K-HVES-5G

عرض 360 درجة

solis

www.solisinverters.com

نشرة البيانات

RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

نماذج	10K	8K	6K	5K
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	26 A / 26 A	26 A / 13 A	13 A / 13 A	
الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة	32.5 A / 32.5 A	32.5 A / 16.5 A	16.5 A / 16.5 A	
عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل	2/4	2/3	2/2	
البطارية				
نوع البطارية	ليثيوم أيون			
نطاق جهد البطارية	160-600 V			
القدرة القصوى للشحن / التفريغ	10 kW	8 kW	6 kW	5 kW
التيار الأقصى للشحن / التفريغ	25 A			
الاتصال	CAN			
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)				
نطاق جهد المدخلات	320-480 V			
القدرة الظاهرة الأقصى للدخل	10 kVA	8 kVA	6 kVA	5 kVA
الحد الأقصى لتيار الدخل	25 A			
نطاق التردد	45-55 Hz / 55-65 Hz			
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)				
قدرة الخرج المقدرة	10 kW	8 kW	6 kW	5 kW
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	10 kVA	8.8 kVA	6.6 kVA	5.5 kVA
مرحلة التشغيل	3/N/PE			
جهد الشبكة المقدر	380 V / 400 V			
تردد الشبكة المقدر	50 Hz / 60 Hz			
تيار الخرج المقدر للشبكة	15.2 A / 14.5 A	12.2 A / 11.6 A	9.2 A / 8.7 A	7.6 A / 7.3 A
الحد الأقصى لتيار الخرج	16.7 A	13.4 A	10 A	8.4 A
عامل القدرة	> 0.99 (بين +0.8 و -0.8)			
THDi	<2%			
خرج التيار المتردد (احتياطي)				
قدرة الخرج المقدرة	10 kW	8 kW	6 kW	5 kW
ذروة القدرة الناتجة الظاهرة	16 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec	12 kVA, 60 sec	10 kVA, 60 sec
الوقت الانتقال عند إنقطاع الشبكة	< 40 ms			
جهد الخرج المقدر	3/N/PE, 380 V / 400 V			
التردد المقدر	50 Hz / 60 Hz			
تيار الخرج المقدر	15.2 A / 14.5 A	12.2 A / 11.6 A	9.2 A / 8.7 A	7.6 A / 7.3 A
THDv (@تحميل خطي)	<2%			
الكفاءة				
الحد الأقصى للكفاءة	98.4%			
كفاءة الاتحاد الأوروبي	97.7%			
كفاءة MPPT	99.9%			
كفاءة شحن/تفريغ البطارية	97.5%			
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	اختياري			
الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر	نعم			
مكافحة الجهد الزائد للطاقة الكهروضوئية	نعم			
مكافحة عكس البطارية	نعم			
البيانات العامة				
الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)	535mm*455mm*185mm			
الوزن	25.1 kg			
الطوبولوجيا	بدون محول			
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	<15 W			
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل	-25 ~ +60°C			
الرطوبة النسبية	0-100%			
حماية الدخول	IP65			
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, 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 التيار المستمر	موصل MC4			
اتصال التيار المتردد	قابس التوصيل السريع			
الشاشة	LCD			
الاتصال	Wi-Fi, GPRS :اختياري, RS485			

(1) مطلوب التفعيل.