

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

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المرتفع ثلاثية الاطوار من Solis

مميزات:

- الحد الأقصى للكفاءة 98.4%
- نقطتي MPPT 2 (الحد الأقصى لتتبع نقطة الطاقة) و4 مدخلات تيار مستمر؛ الحد الأقصى لتيار الدخل للتيار المستمر هو 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 فزوة الطاقة
- القدرة على تحويل وقت الاستخدام والتقليل من الفزوة للشبكة
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- وظيفة إدارة نظام الطاقة الذكي
- يدعم عدم التوازن 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



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

نشرة البيانات

5K	6K	8K	10K	نماذج
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)				
8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW	الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية
	1000 V			الحد الأقصى لجهد الدخل
	600 V			الجهد المقدر
	160 V			الجهد الأدنى للتشغيل
	200 - 850 V			نطاق جهد MPPT
13 A / 13 A		26 A / 13 A	26 A / 26 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
16.5 A / 16.5 A		32.5 A / 16.5 A	32.5 A / 32.5 A	الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
2 / 2		2 / 3	2 / 4	عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
البطارية				
	ليثيوم أيون			نوع البطارية
	160 - 600 V			نطاق جهد البطارية
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	القدرة القصوى للشحن / التفريغ
	25 A			التيار الأقصى للشحن / التفريغ
	CAN			الاتصال
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)				
	320 - 480 V			نطاق جهد المدخلات
5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	القدرة الظاهرة الأقصى للدخل
	25 A			الحد الأقصى لتيار الدخل
	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			نطاق التردد
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)				
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	قدرة الخرج المقطرة
5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	10 kVA	الحد الأقصى لقيمة الخرج الظاهرة
	3/N/PE			مرحلة التشغيل
	380 V / 400 V			جهد الشبكة المقدر
	50 Hz / 60 Hz			تردد الشبكة المقدر
7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
8.4 A	10 A	13.4 A	16.7 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
	(0.8 - q 0.8 + بين) 0.99 <			عامل القدرة
	< 2%			THDi
خرج التيار المتردد (احتياطي)				
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	قدرة الخرج المقطرة
10 kVA, 60 s	12 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s	خبرة القدرة الناتجة الظاهرة
	< 40 ms			الوقت الانتقالي عند إنقطاع الشبكة
	3/N/PE, 380 V / 400 V			جهد الخرج المقدر
	50 Hz / 60 Hz			التردد المقدر
7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A	تيار الخرج المقدر
	< 2%			THDv (@تحميل خطي)
الكفاءة				
	98.4%			الحد الأقصى للكفاءة
	97.7%			كفاءة الاتحاد الأوروبي
	99.9%			كفاءة MPPT
	97.5%			كفاءة شحن / تفريغ البطارية
الحماية				
	نعم			الحماية عند انقطاع الشبكة
	نعم			الحماية من التيار الخرج
	نعم			الحماية من الدائرة القصيرة
	نعم ⁽¹⁾			مدمج بفتح حماية القوس الكهروضوئي
	اختياري			مفتاح التيار المستمر المتكامل
	نعم			الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر
	نعم			مكافحة الجهد الزائد للطاقة الكهروضوئية
	نعم			مكافحة عكس البطارية
البيانات العامة				
	535 × 455 × 185 mm			الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
	25.1 kg			الوزن
	بدون محول			الطوبولوجيا
	< 15 W			استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد
	-25 ~ +60°C			نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
	0 - 100%			الرطوبة النسبية
	IP65			حماية الدخول
	تبريد طبيعي			مفهوم التبريد
	4000 m			الارتفاع الأقصى للتشغيل
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 اتصال الشبكة
	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
مميزات				
	موصل MC4			اتصال التيار المستمر
	قابض التوصيل السريع			اتصال التيار المتردد
	LCD			الشاشة
	Wi-Fi, GPRS, اختياري, RS485			الاتصال