

S6-EH1P(3-6)K-L-PRO

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

يوفر النموذج PRO الجديد حلولاً لمختلف سيناريوهات الطاقة

مميزات:

- التوصيل بالمولد مع طرق إدخال متعددة والتحكم التلقائي في تشغيل/إيقاف المولد
- التحويل التلقائي لجهاز مانع انقطاع التيار
- القدرة على تحمل زيادة حمل الطاقة الاحتياطية بنسبة 200% لمدة 10 ثوان
- يدعم الاتصال المرن أحادي الطور وثلاثي الأطوار بقدرة تصل إلى 36 كيلووات بالتوازي
- يصل تيار الشحن/التفريغ إلى 135 أمبير كحد أقصى
- 6 إعدادات زمنية مختلفة لشحن/التفريغ
- متوافق مع بطاريات الرصاص الحمضية والليثيوم، مع وجود ميزات حماية البطارية المتعددة
- يدعم التحكم في خفض استهلاك الطاقة في أوقات الذروة في كلا الوضعين "الاستخدام الذاتي" و"المولد"



نماذج:

S6-EH1P3K-L-PRO / S6-EH1P3.6K-L-PRO

S6-EH1P5K-L-PRO / S6-EH1P6K-L-PRO

S6-EH1P(3-6)K-L-PRO

نشرة البيانات

3K	3.6K	5K	6K	نماذج
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)				
6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	الموصى بها كحد أقصى. حجم الخلايا الكهروضوئية
4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام
				الحد الأقصى لجهد الدخل
				الجهد المقدر
				الجهد الأدنى للتشغيل
				نطاق جهد MPPT
				الحد الأقصى لتيار الدخل
				الحد الأقصى لتيار المائرة القصيرة
				عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
البطارية				
نوع البطارية				
نطاق جهد البطارية				
3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	القدرة القصوى للشحن / التفريغ
70 A	80 A	112 A	135 A	التيار الأقصى للشحن / التفريغ
				الاتصال
CAN/RS485				
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)				
3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	قدرة الخرج المقدرة
3.3 kVA	4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
				مرحلة التشغيل
				جهد الشبكة المقدر
				تردد الشبكة المقدر
13.6 A / 13.0 A	16.4 A / 15.7 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
15 A	20 A	25 A	30 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
				عامل القدرة
				THDi
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)				
نطاق جهد المدخلات				
20 A	25 A	32 A	40 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
				نطاق التردد
45-55 Hz / 55-65 Hz				
خرج التيار المتردد (احتياطي)				
3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	قدرة الخرج المقدرة
				الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
				الوقت الانتقالي عند إنقطاع الشبكة
				جهد الخرج المقدر
				التردد المقدر
13.6 A / 13.0 A	16.4 A / 15.7 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A	تيار الخرج المقدر
15 A	20 A	25 A	30 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
				الأعلى. تيار العبور AC
35 A		40 A		THDv (@تحميل خطي)
				<2%
الكفاءة				
				الحد الأقصى للكفاءة
				كفاءة الاتحاد الأوروبي
				> 96.9%
				> 96.5%
الحماية				
				الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر
				مراقبة خطأ التأريض
				نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربية للتيار المستمر)
				فئة الحماية/فئة الجهد الزائد
				نعم
				نعم
				نعم ⁽¹⁾
				II / I (الطاقة الشمسية والبطارية)، III (الكهرباء الرئيسية والاحتياطية والمولد)
البيانات العامة				
				الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
				الوزن
				الطوبولوجيا
				نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
				حماية الدخول
				مفهوم التبريد
				الارتفاع الأقصى للتشغيل
				معايير اتصال الشبكة
				معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
مميزات				
				اتصال التيار المستمر
				اتصال التيار المتردد
				الشاشة
				الاتصال
				مقبس MC4 (منفذ الطاقة الكهروضوئية) / مسمار طرفي (منفذ البطارية)
				مسمار طرفي
				LED + APP
				Wi-Fi, GPRS, LAN : اختياري, RS485, CAN