

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

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

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 كيلوات 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
دخول 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
600 V				الحد الأقصى لجهد الدخل
330 V				الجهد المقصر
90 V				الجهد الأدنى للتشغيل
90 - 520 V				نطاق جهد MPPT
16 A / 16 A				الحد الأقصى لتيار الدخل
24 A / 24 A				الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
2 / 2				عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
البطارية				
ليثيوم أيون / حمض الرصاص				نوع البطارية
40 - 60 V				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
CAN / RS485				الاتصال
خروج التيار المتردد (جانب الشبكة)				
3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	قدرة الخرج المقصرة
3.3 kVA	4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
1/N/PE				مرحلة التشغيل
220 V / 230 V				جهد الشبكة المقصر
50 Hz / 60 Hz				تردد الشبكة المقصر
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 المقصر للشبكة
15 A	20 A	25 A	30 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
$0.99 < \text{بين } 0.8 + \text{ و } 0.8 - \text{ و } 0.8 <$				عامل القدرة
$< 2\%$				THDi
دخول التيار المتردد (جانب الشبكة)				
187 - 253 V				نطاق جهد المدخلات
20 A	25 A	32 A	40 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				نطاق التردد
خروج التيار المتردد (احتياطي)				
3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	قدرة الخرج المقصرة
ضعف القدرة المقصرة. 10 ثوانٍ				الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
$< 4 \text{ ms}$				الوقت الانتقالي عند إنقطاع الشبكة
1/N/PE, 220 V / 230 V				جهد الخرج المقصر
50 Hz / 60 Hz				التردد المقصر
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 المقصر
15 A	20 A	25 A	30 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
35 A			40 A	الأعلى. تيار العبور AC
$< 2\%$				THDv (@تحميل خطي)
الكفاءة				
$> 96.9\%$				الحد الأقصى للكفاءة
$> 96.5\%$				كفاءة الاتحاد الأوروبي
الحماية				
نعم				الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر
نعم				مراقبة خطأ التأريض
نعم ⁽¹⁾				مدمج بمفتاح حماية القوس الكهروضوئي
I / II (الطاقة الشمسية والبطارية). III (الكهرباء الرئيسية والاحتياطية والمولد)				فئة الحماية / فئة الجهد الزائد
البيانات العامة				
406 × 560 × 205 mm				الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
24 kg				الوزن
عزل عالي التردد (للبطارية)				الطوبولوجيا
-40 ~ +60°C				نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
IP66				حماية الدخول
تبريد طبيعي				مفهوم التبريد
4000 m				الارتفاع الأقصى للتشغيل
NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				معايير اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
مميزات				
قابس MC4 (منفذ الطاقة الكهروضوئية) / مسمار طرفي (منفذ البطارية)				اتصال التيار المستمر
مسمار طرفي				اتصال التيار المتردد
مؤشر LED وبلوتوث + تطبيق				الشاشة
Wi-Fi, GPRS, LAN, اختياري: RS485, CAN				الاتصال