

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

يوفر النموذج PLUS الجديد حلولاً لمختلف سيناريوهات الطاقة

مميزات:

- متوافق مع المولدات لزيادة مدة التشغيل الاحتياطي أثناء انقطاع التيار الكهربائي عن الشبكة
- يمكن ربط عدة محولات للعمل معاً لتكوين شبكة مصغرة
- يدعم منفذين احتيابيين للتحكم الذكي في الأحمال المهمة وغير المهمة
- القدرة على التحميل الزائد بنسبة 200% لمدة 10 ثوانٍ
- وقت التبديل التلقائي أقل من 4 ميلي ثانية، مما يوفر انتقالاً سريعاً من الشبكة إلى منفذ الطاقة الاحتياطية
- يوفر استقراراً للطاقة للأحمال ، دون أن تتأثر الأحمال بالتغيرات الناتجة من شبكة الكهرباء أو إمداد المولد



نماذج:

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

S6-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

نشرة البيانات

3K	3.6K	5K	6K	8K	نماذج
دخول التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)					
6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW	الموصى بها كحد أقصى. حجم الخلايا الكهروضوئية
4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 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 الدائرة القصيرة
					عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
البطارية					
نوع البطارية					
نطاق جهد البطارية					
3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	القدرة القصوى للشحن / التفريغ
70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	التيار الأقصى للشحن / التفريغ
الاتصال					
CAN / RS485					
خروج التيار المتردد (جانب الشبكة)					
3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	قدرة الخرج المقدرة
3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
مرحلة التشغيل					
L/N/PE					
230 V					
50 Hz / 60 Hz					
13.1 A	15.7 A	21.8 A	26.1 A	34.8 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
13.1 A	15.7 A	21.8 A	26.1 A	34.8 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
عامل القدرة					
0.99 < (بين 0.8 + و 0.8)					
THDi < 2%					
دخول التيار المتردد (جانب الشبكة)					
نطاق جهد المدخلات					
21 A	25 A	32 A	40 A	50 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
نطاق التردد					
45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz					
خروج التيار المتردد (احتياطي)					
3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	قدرة الخرج المقدرة
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة					
الوقت الانتقالي عند إنقطاع الشبكة					
جهد الخرج المقدر					
التردد المقدر					
50 Hz / 60 Hz					
13.1 A	15.7 A	21.8 A	26.1 A	34.8 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	الحد الأقصى لتمرير التيار المتردد
THDv (@تحميل خطي) < 2%					
الكفاءة					
الحد الأقصى للكفاءة					
96.2%					
كفاءة الاتحاد الأوروبي					
96.1%					
البطارية يتم شحنها بواسطة الطاقة الكهروضوئية / التيار المتردد بأقصى كفاءة					
95.3% / 93.9%					
البطارية يتم تفريغها للتيار المتردد بأقصى كفاءة					
93.8%					
الحماية					
مراقبة خطأ التأريض					
نعم					
الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر					
نعم					
مدمج بتقنيته AFCI 2.0					
اختياري					
فئة الحماية / فئة الجهد الزائد					
II / I (الطاقة الشمسية والبطارية). III (الكهرباء الرئيسية والاحتياطية والمولد)					
البيانات العامة					
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)					
335 × 560 × 253 mm					
الوزن					
23 kg					
الطوبولوجيا					
عزل عالي التردد (للبطارية)					
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل					
-40 ~ +60°C					
حماية الدخول					
IP66					
مفهوم التبريد					
تبريد طبيعي					
تبريد ذكي بالمروحة					
الارتفاع الأقصى للتشغيل					
3000 m					
معايير اتصال الشبكة					
NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150					
معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي					
IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					
مميزات					
اتصال التيار المستمر					
اتصال التيار المتردد					
الشاشة					
شاشة LCD مقاس 7.0 بوصة مع بلوتوث + تطبيق					
الاتصال					
Wi-Fi, GPRS, LAN, RS485, CAN اختياري.					