

S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

مميزات:

- متوافق مع المولدات لزيادة مدة التشغيل الاحتياطي أثناء انقطاع التيار الكهربائي عن الشبكة
- يمكن ربط عدة محولات للعمل معًا 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 ملي ثانية، مما يوفر انتقالًا سريع من الشبكة إلى منفذ الطاقة الاحتياطية
- يدعم تيار دخل بحد أقصى 20 أمبير، مما يجعله مناسبًا للوحات الشمسية عالية الطاقة من أي نوع اخر من الشركات المصنعة
- يوفر استقرارًا للطاقة للأحمال ، دون أن تتأثر الأحمال بالتغيرات الناتجة من شبكة الكهرباء أو إمداد المولد
- تيار الشحن والتفريغ يصل إلى 290 أمبير في منفذ البطاريات، مما يسمح لها بتخزين الطاقة الفائضة الناتجة عن الألواح الشمسية بكفاءته عالية



نماذج:

S6-EH1P12K03-NV-YD-L

S6-EH1P14K03-NV-YD-L

S6-EH1P16K03-NV-YD-L

S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

نشرة البيانات

12K	14K	16K	نماذج
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)			
24 kW	28 kW	32 kW	الموصى بها كحد أقصى. حجم الخلايا الكهروضوئية
19.2 kW	22.4 kW	22.4 kW	الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام
	550 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
	380 V		الجهد المقدر
	100 V		الجهد الأدنى للتشغيل
	80 - 520 V		نطاق جهد MPPT
	40 A / 40 A / 40 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
	50 A / 50 A / 50 A		الحد الأقصى لتيار المائرة القصيرة
	3 / 6		عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
البطارية			
	ليثيوم أيون / حمض الرصاص		نوع البطارية
	40 - 60 V		نطاق جهد البطارية
250 A	290 A	290 A	التيار الأقصى للشحن / التفريغ
	CAN / RS485		الاتصال
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)			
12 kW	14 kW	16 kW	قدرة الخرج المقمرة
	L/N/PE		مرحلة التشغيل
	220 V / 230 V		جهد الشبكة المقمر
	50 Hz / 60 Hz		تردد الشبكة المقمر
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	تيار الخرج المقمر للشبكة
	0.99 < (بين + 0.8 و - 0.8)		عامل القدرة
	< 3%		THDi
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)			
	187 - 253 V		نطاق جهد المدخلات
81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz		نطاق التردد
خرج التيار المتردد (احتياطي)			
12 kW	14 kW	16 kW	قدرة الخرج المقمرة
	ضعف القدرة المقمرة، 10 ثوان		الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
	< 4 ms		الوقت الانتقالي عند إنقطاع الشبكة
	L/N/PE, 220 V / 230 V		جهد الخرج المقمر
	50 Hz / 60 Hz		التردد المقمر
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
	< 3%		THDv (@تحميل خطي)
مولد الإدخال			
12 kW	14 kW	16 kW	القدرة القصوى للدخل
54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
	50 Hz / 60 Hz		تردد الدخل المقمر
الكفاءة			
	97.6%		الحد الأقصى للكفاءة
	97.2%		كفاءة الاتحاد الأوروبي
	> 94.9%		البطارية يتم شحنها بواسطة الطاقة الكهروضوئية بأقصى كفاءة
	> 94.33% / 93.51%		البطارية تم شحنها / تفريغها للتيار المتردد بأقصى كفاءة
الحماية			
	نعم		الحماية من زيادة التيار/الجهد
	نعم (الطاقة الكهروضوئية فقط)		الحماية من القوسية المعكوسة للتيار المستمر
	نعم		مراقبة خطأ التأريض
	اختياري		مدمج بتقنيته AFCI 2.0
	II / I (الطاقة الشمسية والبطارية)، III (الكهرباء الرئيسية والاحتياطية والمولد)		فئة الحماية / فئة الجهد الزائد
البيانات العامة			
	464 × 763 × 282 mm		الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
	48.5 kg		الوزن
	بدون محول		الطوبولوجيا
	-25 ~ +60°C		نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
	IP66		حماية الدخول
	< 65 dB(A)		انبعاث الضوضاء (نموذجي)
	تبريد ذكي بالمروحة		مفهوم التبريد
	4000 m		الارتفاع الأقصى للتشغيل
	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530		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
	شاشة LCD مقاس 7.0 بوصة مع بلوتوث + تطبيق		واجهة
	Wi-Fi, LAN, Cellular, RS485 اختياري		الاتصال