

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض ثلاثية الاطوار 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
- 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
- يدعم الأحمال غير المتوازنة وأحمال نصف الموجة على كل من الشبكة ومنفذ الدعم الاحتياطي



نماذج:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

نشرة البيانات

8K	10K	12K	15K	نماذج
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)				
12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW	الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام
	1000 V			الحد الأقصى لجهد الدخل
	550 V			الجهد المقصر
	160 V			الجهد الأدنى للتشغيل
	200 - 850 V			نطاق جهد MPPT
	20 A / 40 A		40 A / 40 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
	30 A / 50 A		50 A / 50 A	الحد الأقصى لتيار البطارية القصيرة
	2 / 3		2 / 4	عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
البطارية				
	ليثيوم أيون / حمض الرصاص			نوع البطارية
	40 - 60 V			نطاق جهد البطارية
180 A	220 A	250 A	290 A	التيار الأقصى للشحن / التفريغ
	CAN / RS485			الاتصال
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)				
8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	قمرة الخرج المقرة
8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	الحد الأقصى لقمرة الخرج الظاهرة
	3/N/PE			مرحلة التشغيل
	380 V / 400 V			جهد الشبكة المقصر
	50 Hz / 60 Hz			تردد الشبكة المقصر
12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	تيار الخرج المقصر للشبكة
12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
	0.99 < (بين 0.8 + g - 0.8)			عامل القدرة
	< 3%			THDi
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)				
	323 - 460 V			نطاق جهد المدخلات
18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			نطاق التردد
مولد الإدخال				
8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	القدرة القصوى للدخل
12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
	3/N/PE, 380 V / 400 V			جهد الدخل المقصر
	50 Hz / 60 Hz			تردد الدخل المقصر
خرج التيار المتردد (احتياطي)				
8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	قمرة الخرج المقرة
	ضعف القدرة المقرة، 10 ثوان			الحد الأقصى لقمرة الخرج الظاهرة
	< 10 ms			الوقت الانتقالي عند إنقطاع الشبكة
	3/N/PE, 380 V / 400 V			جهد الخرج المقصر
	50 Hz / 60 Hz			التردد المقصر
12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
	50 A			الحد الأقصى لنقل التيار المتردد المستمر
	< 3%			THDv (@تحميل خطي)
الكفاءة				
	97.6%			الحد الأقصى للكفاءة
	97.0%			كفاءة الاتحاد الأوروبي
الحماية				
	نعم			الحماية عند انقطاع الشبكة
	نعم			الحماية من التيار الخرج
	نعم			الحماية من الدائرة القصيرة
	نعم			الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر
	نعم			الحماية من زيادة التيار/الجهد
البيانات العامة				
	430 × 660 × 305 mm			الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
	42 kg			الوزن
	غير معزول			الطوبولوجيا
	-40 ~ +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, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA				معايير اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3				معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
مميزات				
قابس التوصيل السريع MC4 (الوواح الطاقة الشمسية) & طرف المسمار (البطارية)				اتصال التيار المستمر
طرف المسمار				اتصال التيار المتردد
شاشة LCD مقاس 7.0 بوصة مع بلوتوث + تطبيق				الشاشة
Wi-Fi, Cellular, LAN, اختياري: CAN, RS485, Ethernet				الاتصال