

S6-EH3P(30-50)K-H

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المرتفع ثلاثية الاطوار من Solis

مميزات:

- 4 نقاط MPPT متكاملة وتصل استطاعة تيار مدخل الالواح إلى 20 أمبير
- ما يصل إلى 70 أمبير + 70 أمبير / 140 أمبير أقصى تيار للشحن/التفريغ
- دعم الحمل الزائد الى 1.6 مرة في وقت قصير على منفذ الاحتياطي
- 6 اجهزة للتشغيل المتوازي كحد اقصى داخل الشبكة وخارجها
- دعم العمل كمحول متصل بالشبكة دون الحاجة لتوصيل بطارية خلال العمل على الشبكة
- التوصيل بالمولد مع طرق إدخال متعددة والتحكم التلقائي في تشغيل/إيقاف المولد
- يدعم التحكم في تقليل الطاقة في أوقات الفروة في كلا الوضعين "الاستخدام الذاتي" و "المولد"



نماذج:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H

S6-EH3P(30-50)K-H

نشرة البيانات

30K	40K	50K	نماذج
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)			
60 kW	80 kW	100 kW	الحد الأقصى الموصى به لحجم مجموعة الخلايا الكهروضوئية
60 kW	80 kW	96 kW	الحد الأقصى لقرعة الدخل الكهروضوئية القابلة للاستخدام
	1000 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
	600 V		الجهد المقصر
	180 V		الجهد الأدنى للتشغيل
	150-850 V		نطاق جهد MPPT
	3*40 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
3*60 A		4*60 A	الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
3/6		4/8	عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
البطارية			
	ليثيوم أيون		نوع البطارية
	150-800 V		نطاق جهد البطارية
33 kW	44 kW	55 kW	القدرة القصوى للتشحن / التفريغ
	70 A ² (1)		التيار الأقصى للتشحن / التفريغ
	2		عدد مدخلات البطارية
33 kW	40 kW	40 kW	الأنظمة قوة الشحن / التفريغ لكل إدخال
	CAN/RS485		الاتصال
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)			
30 kW	40 kW	50 kW	قدرة الخرج المقطرة
30 kVA	40 kVA	50 kVA	الحد الأقصى لقرعة الخرج الظاهرة
	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		جهد الشبكة المقصر
	50 Hz / 60 Hz		تردد الشبكة المقصر
45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	تيار الخرج المقصر للشبكة
45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
	0.99 < (بين 0.8 و 0.8)		عامل القدرة
	< 3%		THDi
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)			
91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A	الحد الأقصى لتيار المتردد
	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		جهد الدخل المقصر
	50 Hz / 60 Hz		تردد الدخل المقصر
مولد الإدخال			
30 kW	40 kW	50 kW	القدرة القصوى للدخل
45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	تيار الدخل المقصر
	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		جهد الدخل المقصر
	50 Hz / 60 Hz		تردد الدخل المقصر
خرج التيار المتردد (احتياطي)			
30 kW	40 kW	50 kW	قدرة الخرج المقطرة
	1.6 القدرة المقطرة، 2 ثوان		الحد الأقصى لقرعة الخرج الظاهرة
	< 10 ms		الوقت الانتقالي عند إنقطاع الشبكة
	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		جهد الخرج المقصر
	50 Hz / 60 Hz		التردد المقصر
45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	تيار الخرج المقصر
	< 2%		THDv (@تحميل خطي)
الكفاءة			
	97.8%		الحد الأقصى للكفاءة
	97.4%		كفاءة الاتحاد الأوروبي
	98.5%		البطارية يتم شحنها بواسطة الطاقة الكهروضوئية بأقصى كفاءة
	97.5%		البطارية تم شحنها/تفريغها للتيار المتردد بأقصى كفاءة
الحماية			
	نعم		الحماية عند انقطاع الشبكة
	نعم		الحماية من التيار الخرج
	نعم		الحماية من الدائرة القصيرة
	اختياري		مفتاح التيار المستمر المتكامل
	نعم		الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر
	يار مستمر من النوع II / تيار متردد من النوع II		الحماية من زيادة التيار/الجهد
	نعم (2)		نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)
البيانات العامة			
	530mm*880mm*290mm		الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
	73 kg		الوزن
	بدون محول		الطوبولوجيا
	<25 W		الاستهلاك الذاتي (بيلا)
	-25 ~ +60°C		نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
	0-95%		الرطوبة النسبية
	IP66		حماية الدخول
	تبريد بالهروحة الذكية الزائدة		مفهوم التبريد
	4000 m		الارتفاع الأقصى للتشغيل
G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			معيار اتصال الشبكة
			معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
مميزات			
MC4 قابس التوصيل السريع			اتصال الطاقة الكهروضوئية
الموصلات الطرفية			اتصال البطارية
مسمار طرفي			اتصال التيار المتردد
LCD + Bluetooth + APP			الشاشة
Wi-Fi, Cellular, LAN, اختياري: CAN, RS485, Ethernet			الاتصال