

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

محولات تخزين الطاقة من Solis

مميزات:

- مدمج 3 أو 4 نقاط MPPT لتوجيهات الصفوف المتعددة
- الرائد في الصناعة بمعدل شحن/تفريخ يصل إلى 50 أمبير/10 كيلوواط
- التحويل التلقائي لجهاز مانع انقطاع التيار
- يدعم وضع تقليل الخسارة
- كابلات البطارية والحداد وموصل كان مصنوعة مسبقاً لتقليل وقت التثبيت
- يدعم الأحمال غير المتوازنة وأحمال نصف الموجة على كل من الشبكة ومنفذ الدعم الاحتياطي
- متوافق مع عدة علامات تجارية لطرازات بطاريات الليثيوم
- ميزات حماية وتشغيل البطارية المحسنة لزيادة عمر البطارية



نماذج:

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



عرض 360 درجة



S6-EH3P(5-10)K-H-EU

ورقة البيانات

5K	6K	8K	10K	نماذج
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)				
8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW	الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية
	1000 V			الحد الأقصى لجهد الدخل
	600 V			الجهد المقدر
	160 V			جهد البدء
	200-850 V			نطاق جهد MPPT
16 A / 16 A / 16 A		16 A / 16 A / 16 A / 16 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
24 A / 24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A / 24 A		الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
3/3		4/4		رقم MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
البطارية				
	ليثيوم أيون			نوع البطارية
	120-600 V			نطاق جهد البطارية
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	القدرة القصوى للشحن / التفريغ
	25 A		50 A	التيار الأقصى للشحن / التفريغ
	CAN/RS485			الاتصال
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)				
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	قدرة الخرج المقطرة
5 KVA	6 KVA	8 KVA	10 KVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
	3/N/PE, 380 V / 400 V			جهد الشبكة المقدر
	50 Hz / 60 Hz			تردد الشبكة المقدر
7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
	0.99 < 0.8 يؤدي إلى 0.8 تأخر			عامل القدرة
	<3%			THDi
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)				
7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW	القدرة القصوى للدخل
11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A	تيار الدخل المقدر
	3/N/PE, 380 V / 400 V			جهد الدخل المقدر
	50 Hz / 60 Hz			تردد الدخل المقدر
خرج التيار المتردد (احتياطي)				
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	قدرة الخرج المقطرة
8 kVA, 60 sec	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
	<10 ms			وقت تبديل النسخ الاحتياطي
	3/N/PE, 380 V / 400 V			جهد الخرج المقدر
	50 Hz / 60 Hz			التردد المقدر
7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	تيار الخرج المقدر
	<2%			THDv (@تحميل خطي)
الكفاءة				
96.5%	97.0%	97.5%	97.9%	الحد الأقصى للكفاءة
96.8%	97.1%	97.4%	97.5%	كفاءة الاتحاد الأوروبي
98.4%	98.5%	98.2%	98.3%	البطارية يتم شحنها بواسطة الطاقة الكهروضوئية بأقصى كفاءة
97.3%	97.3%	97.5%	97.5%	البطارية تم شحنها/تفريغها للتيار المتردد بأقصى كفاءة
الحماية				
	نعم			مكافحة الجزر
	نعم			مكافحة التيار عند الخرج
	نعم			مكافحة الدائرة القصيرة
	نعم ⁽¹⁾			AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)
	نعم			مفتاح التيار المستمر المتكامل
	نعم			مكافحة القطبية المعكوسة للتيار المستمر
	نعم			مكافحة الجهد الزائد للطاقة الكهروضوئية
	نعم			مكافحة عكس البطارية
البيانات العامة				
	600mm*500mm*230mm			الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
	32.6 kg			الوزن
	بدون محول			الطوبولوجيا
	<25 W			الاستهلاك الذاتي (ليلًا)
	-25 ~ +60°C			نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
	0-95%			الرطوبة النسبية
	IP66			حماية الدخول
	الحمل الطبيعي			مفهوم التبريد
	4000 m			الارتفاع الأقصى للتشغيل
G98, G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, 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				معايير اتصال الشبكة
	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
مميزات				
	محول MC4			اتصال الطاقة الكهروضوئية
	قابس التوصيل السريع			اتصال البطارية
	قابس التوصيل السريع			اتصال التيار المتردد
	LED + Bluetooth + APP			العرض
	Wi-Fi, Cellular, LAN, اختياري, CAN, RS485			الاتصال