solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-EH1P(3-6)K-L-EU

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

ميزات:

- مزود بنقطتي MPPT 2 ليتلائم مع مجموعات الالواح المثبتة باتجاهات مختلفة
- الرائد في الصناعة بمعدل شحن/تفريغ يصل إلى 125 أمبير/6 كيلوواط
- التحويل التلقائي لجهاز مانع انقطاع التيار
- يدعم وضع الحد من الاستهلاك في اوقات الذروة
- كابلات البطارية والعداد وكابل ال CAN متوفرة مسبقاً لتقليل وقت التثبيت
- يدعم التوصيل المرن أحادي الاطوار وثلاثي الاطوار على كل من الشبكة ومنفذ الدعم الاحتياطي
- متوافق مع عدة علامات تجارية لطرازات بطاريات الليثيوم
- ميزات حماية وتشغيل البطارية متقدمة لزيادة عمر البطارية

نماذج:

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

S6-EH1P4.6K-L-EU / S6-EH1P5K-L-EU

S6-EH1P6K-L-EU

عرض 360 درجة

solis

www.solisinverters.com

نشرة البيانات

S6-EH1P(3-6)K-L-EU

نماذج	6K	5K	4.6K	3.6K	3K
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)					
الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية	9.6 kW	8 kW	7 kW	5.7 kW	4.8 kW
الحد الأقصى لجهد الدخل	600 V				
الجهد المقدر	330 V				
الجهد الادنى للتشغيل	90 V				
نطاق جهد MPPT	90 - 520 V				
الحد الأقصى لتيار الدخل	16 A / 16 A				
الحد الأقصى لتيار دائرة القصر	24 A / 24 A				
عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الدخل	2 / 2				
البطارية					
نوع البطارية	ليثيوم أيون / حمض الرصاص				
نطاق جهد البطارية	42 - 58 V				
سعة البطارية	50 - 2000 Ah				
القدرة القصوى للشحن / التفريغ	6 kW	5 kW	4.6 kW	3.6 kW	3 kW
التيار الأقصى للشحن / التفريغ	125 A	105 A	100 A	75 A	62.5 A
نوع بروتوكول الاتصال	CAN				
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)					
قدرة الخرج المقدرة	6 kW	5 kW	4.6 kW	3.6 kW	3 kW
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	6 kVA	5 kVA	4.6 kVA	3.6 kVA	3 kVA
عدد اطوار التشخيل	1/N/PE				
جهد الشبكة المقدر	220 V / 230 V				
تردد الشبكة المقدر	50 Hz / 60 Hz				
تيار الخرج المقدر للشبكة	27.3 A / 26.1 A	22.7 A / 21.7 A	20.9 A / 20 A	16.4 A / 15.7 A	13.6 A / 13 A
الحد الأقصى لتيار الخرج	27.3 A / 26.1 A	22.7 A / 21.7 A	20.9 A / 20 A	16.4 A / 15.7 A	13.6 A / 13 A
عامل القدرة	> 0.99 (بين + 0.8 و -0.8)				
THDi	< 2%				
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)					
نطاق جهد المدخلات	187 - 253 V				
الحد الأقصى لتيار الدخل	40 A	32 A	31.4 A	24.6 A	20 A
نطاق التردد	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
خرج التيار المتردد (احتياطي)					
قدرة الخرج المقدرة	6 kW	5 kW	4.6 kW	3.6 kW	3 kW
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة	8 kVA, 60 s	7 kVA, 60 s	6.4 kVA, 60 s	5 kVA, 60 s	4.2 kVA, 60 s
زمن التحويل	< 10 ms				
جهد الخرج المقدر	1/N/PE, 220 V / 230 V				
التردد المقدر	50 Hz / 60 Hz				
الحد الأقصى لتيار الخرج	36.4 A	31.8 A	29.1 A	22.7 A	19.1 A
THDv (@تحميل خطي)	< 2%				
الكفاءة					
الحد الأقصى للكفاءة	> 97.5%		> 97.0%		
كفاءة الاتحاد الأوروبي	> 96.2%				
كفاءة الشحن عبر الالواح	> 94.9%				
كفاءة الشحن و التفريغ عبر التيار المتردد	> 94.33% / 93.51%				
الحماية					
الحماية من عكس اقطاب التيار المستمر	نعم				
مراقبة خطأ التأريض	نعم				
مدمج بمفتاح حماية القوس الكهروضوئي	نعم [1]				
فئة الحماية / فئة الجهد الزائد	I / II				
البيانات العامة					
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	405 × 480 × 205 mm				
الوزن	22.4 kg		20.3 kg		
الطوبولوجيا	عالي التردد (للبطارية)				
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل	-25 ~ +60°C				
درجة حماية	IP66				
التبريد	تبريد طبيعي				
الارتفاع الأقصى للتشغيل	4000 m				
معيار اتصال الشبكة	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 السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
ميزات					
مدخل التيار المستمر	موصل MC4				
مدخل التيار المتردد	قابس التوصيل السريع				
الشاشة	مؤشر LED وبلوتوث + تطبيق				
نوع بروتوكول الاتصال	Wi-Fi, GPRS, LAN :اختياري, RS485, CAN				

(1) مطلوب التفعيل.