

(Smart) S5-EH1P(3-6)K-L

عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

مميزات:

- الحد الأقصى لتيار الإدخال للسلسلة 15 أمبير
- مزود الطاقة اللامنقطعة، زمن التفاعل 20 ملي ثانية
- أوضاع عمل متعددة لزيادة الاستهلاك الذاتي وتحقيق الفائدة القصوى
- كفاءة شحن وتفريغ عالية، تعمل على تحسين الفوائد الاقتصادية
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- تصميم بدون مروحة، لعمر طويل
- متوافق مع بطاريات الليثيوم وحمض الرصاص، مما يزيد من الخيارات في الأسواق المختلفة
- وظيفة إدارة نظام الطاقة الذكي، يعمل على تحسين موثوقية البطارية
- إدارة طاقة ذكية بالكامل على مدار 24 ساعة، تتيح معرفة حالة محطة الطاقة الكهروضوئية في الوقت الفعلي
- وظيفة التحكم عن بعد والترقية، تجعل صيانة محطة الطاقة الرقمية في متناول يدك



نماذج:

S5-EH1P3K-L / S5-EH1P3.6K-L

S5-EH1P4.6K-L / S5-EH1P5K-L

S5-EH1P6K-L

S5-EH1P(3-6)K-L

نشرة البيانات

3K	3.6K	4.6K	5K	6K	نماذج
دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)					
6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW	الطاقة القصوى للالواح الشمسية الموصى بها
4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW	الحد الأقصى من الطاقة الشمسية القابلة للاستخدام
600 V					الحد الأقصى لجهد الدخل
330 V					الجهد المقدر
120 V					الجهد الأدنى للتشغيل
90 - 520 V					نطاق جهد MPPT
15 A / 15 A					الحد الأقصى لتيار الدخل
22.5 A / 22.5 A					الحد الأقصى لتيار دائرة القصر
2 / 2					عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الدخل
البطارية					
ليثيوم أيون / حمض الرصاص					نوع البطارية
42 - 58 V					نطاق جهد البطارية
50 - 2000 Ah					سعة البطارية
3 kW			5 kW		القدرة القصوى للشحن / التفريغ
62.5 A			100 A		التيار الأقصى للشحن / التفريغ
CAN					نوع بروتوكول الاتصال
خرج التيار المتردد (احتياطي)					
3 kW			5 kW		قدرة الخرج المقدر
4.5 kVA, 10 s			7 kVA, 10 s		الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
< 20 ms					زمن التحويل
1/N/PE, 220 V / 230 V					جهد الخرج المقدر
50 Hz / 60 Hz					التردد المقدر
14 A / 13.5 A			23 A / 22 A		تيار الخرج المقدر
< 2%					THDv (@تحميل خطي)
دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)					
187 - 265 V					نطاق جهد المدخلات
20.5 A / 20 A	25 A / 23.5 A	31.5 A / 30 A	34.5 A / 33 A	34.5 A / 33 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz					نطاق التردد
خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)					
3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW	قدرة الخرج المقدر
3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
1/N/PE					عدد اطوار التشغيل
220 V / 230 V					جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz					تردد الشبكة المقدر
13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
15 A	18.5 A	21 A	25 A	30 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
< 0.99 (بين 0.8 + و 0.8 -)					عامل القدرة
< 2%					THDi
الكفاءة					
> 97.1%					الحد الأقصى للكفاءة
> 96.5%					كفاءة الاتحاد الأوروبي
الحماية					
نعم					الحماية من عكس أقطاب التيار المستمر
نعم					الحماية من الدائرة القصر
نعم					الحماية من التيار الخرج
تيار مستمر من النوع II / تيار متردد من النوع II					الحماية من زيادة التيار/الجهد
نعم					مراقبة خطأ التأريض
نعم ⁽¹⁾					مدمج بمفتاح حماية القوس الكهروضوئي
I / II					فترة الحماية / فترة الجهد الزائد
البيانات العامة					
333 × 505 × 249 mm					الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
17.9kg			18.1 kg		الوزن
عالي التردد (للبطارية)					الطوبولوجيا
-25 ~ +60°C					نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
IP65					درجة حماية
تبريد طبيعي					التبريد
3000 m					الارتفاع الأقصى عن سطح البحر
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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA					معياد اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
مميزات					
موصل MC4					مدخل التيار المستمر
قابض التوصيل السريع					مدخل التيار المتردد
شاشة LCD مقاس 7.0 بوصة					الشاشة
Wi-Fi, GPRS, اختياري, RS485					نوع بروتوكول الاتصال