

## S6-EH3P(5-10)K2-H

# عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المرتفع ثلاثية الاطوار من Solis

### مميزات:

- يدعم إدخال ألواح شمسية يصل إلى 160% من قدرة التيار المستمر المقدرة للمحول، مما يعظم استغلال الطاقة الشمسية
- 160% زيادة في الحمل لمدة 60 ثانية في وضع عدم الاتصال بالشبكة، مما يضمن التشغيل المستمر للمحركات ومضخات المياه ومكيفات الهواء
- تبديل سلس بين الاتصال بالشبكة والانفصال عنها في أقل من 10 ملي ثانية، مما يضمن إمداد طاقة غير منقطع
- يدعم خرج ثلاثي الطور غير متوازن، حيث يدعم كل طور حدًا أقصى للخروج يبلغ 50% من قدرة المحول المقدرة
- يدعم توصيل الطاقة الشمسية المرتبطة بالشبكة الحالية للتحكم في التصدير والاستخدام خارج الشبكة
- يدعم الوصول إلى المولد على جانب الشبكة، للتكيف مع سيناريوهات إمدادات الطاقة غير الكافية
- يدعم توصيل 6 وحدات كحد أقصى على التوازي، لتوسيع سعة النظام
- مستوى احتياطي البطارية قابل للتخصيص لضمان الحصول على طاقة غير منقطعة
- وضع خارج الشبكة باستخدام الألواح الشمسية فقط، لتقليل تكلفة الاستثمار الأولي
- SolisCloud: تحكم ذكي عن بعد، وتحسين بالذكاء الاصطناعي، واستكشاف فوري للأخطاء وإصلاحها – كل ذلك في منصة واحدة
- تصنيف IP66 للحماية ضد دخول الأجسام الصلبة والسوائل، للتكيف مع البيئات الخارجية القاسية



### نماذج:

S6-EH3P5K2-H

S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H

S6-EH3P10K2-H



عرض 360 درجة



**S6-EH3P(5-10)K2-H**
**نشرة البيانات**

5K	6K	8K	10K	نماذج
<b>دخول التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)</b>				
10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	الطاقة القصوى للالواح الشمسية الموصى بها
8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW	الحد الأقصى من الطاقة الشمسية القابلة للاستخدام
				الحد الأقصى لجهد الدخل
				الجهد المقدر
				1000 V
				600 V
				160 V
				200 - 850 V
				16 A / 16 A
				24 A / 24 A
				2 / 2
				الحد الأدنى للتعطيل
				نطاق جهد MPPT
				الحد الأقصى لتيار الدخل
				الحد الأقصى لتيار دائرة القصر
				عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الدخل
<b>البطارية</b>				
نوع البطارية				
نطاق جهد البطارية				
ليثيوم أيون				
120 - 600 V <sup>①</sup>				
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	القدرة القصوى للشحن / التفريغ
25 A		50 A		التيار الأقصى للشحن / التفريغ
نوع بروتوكول الاتصال				
CAN / RS485				
<b>خروج التيار المتردد (جانب الشبكة)</b>				
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				
50 Hz / 60 Hz				
7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	جهد 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	تردد الشبكة المقدر
0.99 < (بين 0.8 و 0.8) < 3%				
THDi				
<b>دخول التيار المتردد (جانب الشبكة)</b>				
نطاق جهد المدخلات				
11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
50 Hz / 60 Hz				
45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
تردد الشبكة المقدر				
نطاق التردد				
<b>خروج التيار المتردد (احتياطي)</b>				
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	قدرة الخرج المقطرة
الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة				
1.6 مرة من الطاقة المقطرة، 60 ثوانٍ				
< 10 ms				
3/N/PE, 380 V / 400 V				
50 Hz / 60 Hz				
7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	جهد الخرج المقدر
التردد المقدر				
تيار الخرج المقدر				
THDv (@تحميل خطي)				
< 2%				
<b>الكفاءة</b>				
96.50%	97.00%	97.50%	97.90%	الحد الأقصى للكفاءة
96.77%	97.10%	97.41%	97.51%	كفاءة الاتحاد الأوروبي
98.37%	98.45%	98.22%	98.31%	كفاءة الشحن عبر الألواح
97.32%	97.34%	97.50%	97.50%	كفاءة الشحن و التفريغ عبر التيار المتردد
<b>الحماية</b>				
نعم				
نعم				
نعم				
اختياري				
نعم				
نعم				
نعم				
نعم				
<b>البيانات العامة</b>				
الحد الأقصى المسموح به لعدم التوازن في الفازات (الشبكة والاحتياطي)				
100%				
الحد الأقصى للطاقة لكل فاز (الشبكة والاحتياطي)				
50% من الطاقة المقطرة				
600 × 500 × 210 mm			600 × 500 × 230 mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
27.6 kg			30.2 kg	الوزن
الطوبولوجيا				
بدون محول				
< 25 W				
-25 ~ +60°C				
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل				
0 - 100%				
الرطوبة النسبية				
IP66				
درجة حماية				
< 46.9 dB(A)				
انبعاث الضوضاء (نموذجي)				
التبريد				
4000 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, 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				
<b>مميزات</b>				
اتصال الطاقة الكهروضوئية				
اتصال البطارية				
مدخل التيار المتردد				
الشاشة				
نوع بروتوكول الاتصال				
موصل MC4				
قابس التوصيل السريع				
قابس التوصيل السريع				
مؤشر LED وبلوتوث + تطبيق				
Wi-Fi, Cellular, LAN, اختياري; CAN, RS485				