

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

# عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المرتفع ثلاثية الاطوار من Solis

### مميزات:

- مدمج 3 أو 4 نقاط MPPT ليتلائم مع مجموعات الألواح المثبتة باتجاهات مختلفة
- الرائد في الصناعة بمعدل شحن/تفريغ يصل إلى 50 أمبير/10 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 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 متقدمة 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

## نشرة البيانات

5K	6K	8K	10K	نماذج
<b>دخول التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)</b>				
10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	الموصى بها كحد أقصى. حجم الخلايا الكهروضوئية
8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW	الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام
		1000 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
		600 V		الجهد المقصر
		160 V		الجهد الأدنى للتشغيل
		200 - 850 V		نطاق جهد MPPT
16 A / 16 A / 16 A			4 × 16 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
24 A / 24 A / 24 A			4 × 24 A	الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
3 / 3			4 / 4	عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>البطارية</b>				
		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
<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		جهد الشبكة المقصر
		50 Hz / 60 Hz		تردد الشبكة المقصر
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 المقصر 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
		(بين 0.8 و 0.8 - ) 0.99 <		عامل القدرة
		< 3%		THDi
<b>دخول التيار المتردد (جانب الشبكة)</b>				
		304 - 437 V / 320 - 460 V		نطاق جهد المدخلات
11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
		50 Hz / 60 Hz		تردد الشبكة المقصر
		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz		نطاق التردد
<b>خروج التيار المتردد (احتياطي)</b>				
5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	قدرة الخرج المقطرة
8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
		< 10 ms		الوقت الانتقالي عند إنقطاع الشبكة
		3/N/PE, 380 V / 400 V		جهد الخرج المقصر
		50 Hz / 60 Hz		التردد المقصر
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 المقصر
		< 2%		THDv (@تحميل خطي)
<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%	البطارية يتم شحنها بواسطة الطاقة الكهروضوئية بأقصى كفاءة
97.32%	97.34%	97.50%	97.50%	البطارية تم شحنها / تفريغها للتيار المتردد بأقصى كفاءة
<b>الحماية</b>				
		نعم		الحماية عند انقطاع الشبكة
		نعم		الحماية من التيار الخرج
		نعم		الحماية من الدائرة القصيرة
		اختياري		مدمج بتقنية AFCI 2.0
		نعم		مفتاح التيار المستمر المتكامل
		نعم		الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر
		نعم		مكافحة الجهد الزائد للطاقة الكهروضوئية
		نعم		مكافحة عكس البطارية
<b>البيانات العامة</b>				
		100%		الحد الأقصى المسموح به لعدم التوازن في الفازات (الشبكة و الاحتياطي)
		50% من الطاقة المقطرة		الحد الأقصى للطاقة لكل فاز (الشبكة و الاحتياطي)
600 × 500 × 210 mm			600 × 500 × 230 mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
27.6 kg			30.2 kg	الوزن
		بدون محول		الطوبولوجيا
		< 25 W		الاستهلاك الذاتي (ليلاً)
		-25 ~ +60°C		نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
		0 - 95%		الرطوبة النسبية
		IP66		حماية الدخول
		< 46.9 dB(A)		انبعاث الضوضاء (نموذجي)
		تبريد طبيعي		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
<b>مميزات</b>				
		موصل MC4		اتصال الطاقة الكهروضوئية
		قابس التوصيل السريع		اتصال البطارية
		قابس التوصيل السريع		اتصال التيار المتردد
		مؤشر LED وبلوتوث + تطبيق		الشاشة
		Wi-Fi, Cellular, LAN: اختياري, CAN, RS485		الاتصال