

## S6-EH3P(30-50)K-H

## عواكس تخزين الطاقة ذات الجهد المرتفع ثلاثية الاطوار من Solis

## مميزات:

- القدرة على التحميل الزائد بنسبة 160% لمدة 2 ثوانٍ
- يدعم تيار دخل بحد أقصى 20 أمبير، مما يجعله مناسبًا للوحات الشمسية عالية الطاقة من أي نوع اخر من الشركات المصنعة
- مراقبة البطارية في الوقت الفعلي، والترقية عن بعد، ووظيفة صيانه البطارية لإطالة عمر البطارية
- يدعم ميزات تقليل الخسارة في وضعي "الاستخدام الذاتي" و"المولد"
- يدعم الأحمال غير المتوازنة وأحمال نصف الموجة على كل من الشبكة ومنفذ الدعم الاحتياطي
- يدعم نطاق جهد واسع لبطاريات الليثيوم ذات الجهد العالي لاغلب البطاريات الموجوده في السوق
- تيار شحن/تفريخ البطارية 140 أمبير/70 أمبير+70 أمبير، مناسب لحالة تطبيق معيار 280 أمبير ساعة 0.5C
- نسبة التيار المستمر إلى المتناوب تصل إلى 200%، مما يعزز الاستفادة القصوى من الطاقة الشمسية الداخلة ويضمن احتياطي



## نماذج:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H

## S6-EH3P(30-50)K-H

## نشرة البيانات

30K	40K	50K	نماذج
<b>دخل التيار المستمر (جانب الطاقة الكهروضوئية)</b>			
60 kW	80 kW	100 kW	الموصى بها كحد أقصى. حجم الخلايا الكهروضوئية
60 kW	80 kW	96 kW	الحد الأقصى من طاقة الإدخال الكهروضوئية القابلة للاستخدام
	1000 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
	600 V		الجهد المقصر
	180 V		الجهد الأدنى للتشغيل
	150 - 850 V		نطاق جهد MPPT
40 A / 40 A / 40 A		4 × 40 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
60 A / 60 A / 60 A		4 × 60 A	الحد الأقصى لتيار العائز القصير
3 / 6		4 / 8	عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>البطارية</b>			
	ليثيوم أيون		نوع البطارية
	150 - 800 V		نطاق جهد البطارية
33 kW	44 kW	55 kW	القدرة القصوى للشحن / التفريغ
	70 A × 2 <sup>(1)</sup>		التيار الأقصى للشحن / التفريغ
	2		عدد مدخلات البطارية
33 kW	35 kW	35 kW	أقصى قوة شحن / تفريغ لكل مدخل
	CAN / RS485		الاتصال
<b>خرج التيار المتردد (جانب الشبكة)</b>			
30 kW	40 kW	50 kW	قدرة الخرج المقصرة
30 kVA	40 kVA	50 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		جهد الشبكة المقصر
	50 Hz / 60 Hz		تردد الشبكة المقصر
45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	تيار الخرج المقصر للشبكة
45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
	0.99 < ( بين 0.8 + و 0.8 - )		عامل القدرة
	< 3%		THDi
<b>دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)</b>			
91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A	الحد الأقصى لتبريد التيار المتردد
	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		جهد الدخل المقصر
	50 Hz / 60 Hz		تردد الدخل المقصر
<b>مولد الإدخال</b>			
30 kW	40 kW	50 kW	القدرة القصوى للدخل
45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	تيار الدخل المقصر
	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		جهد الدخل المقصر
	50 Hz / 60 Hz		تردد الدخل المقصر
<b>خرج التيار المتردد (احتياطي)</b>			
30 kW	40 kW	50 kW	قدرة الخرج المقصرة
	1,6 مرة الطاقة المقصرة. لمدة 2 ثانية		الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
	< 10 ms		الوقت الانتقالي عند إنقطاع الشبكة
	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		جهد الخرج المقصر
	50 Hz / 60 Hz		التردد المقصر
45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	تيار الخرج المقصر
	< 2%		THDv (@تحميل خطي)
<b>الكفاءة</b>			
	97.8%		الحد الأقصى للكفاءة
	97.4%		كفاءة الاتحاد الأوروبي
	98.5%		البطارية يتم شحنها بواسطة الطاقة الكهروضوئية بأقصى كفاءة
	97.5%		البطارية تم شحنها / تفريغها للتيار المتردد بأقصى كفاءة
<b>الحماية</b>			
	نعم		الحماية عند انقطاع الشبكة
	نعم		الحماية من التيار الخرج
	نعم		الحماية من العائز القصير
	نعم		مفتاح التيار المستمر المتكامل
	نعم		الحماية من القطبية المعكوسة للتيار المستمر
	يار مستمر من النوع II / تيار متردد من النوع II اختياري		الحماية من زيادة التيار/الجهد
			مدمج بتقنيه AFCI 2.0
<b>البيانات العامة</b>			
	530 × 880 × 290 mm		الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
	73 kg		الوزن
	بدون محول		الطوبولوجيا
	< 35 W		الاستهلاك الذاتي (ليلاً)
	-25 ~ +60°C		نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
	0 - 95%		الرطوبة النسبية
	IP66		حماية الدخول
	تبريد ذكي بالمروحة		مفهوم التبريد
	4000 m		الارتفاع الأقصى للتشغيل
	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/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, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022		معايير اتصال الشبكة
	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011		معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
<b>مميزات</b>			
	MC4 قابس التوصيل السريع		اتصال الطاقة الكهروضوئية
	الموصلات الطرفية		اتصال البطارية
	مسمار طرفي		اتصال التيار المتردد
	شاشة LCD مقاس 7.0 بوصة مع بلوتوث + تطبيق		الشاشة
	Wi-Fi, Cellular, LAN, اختياري: CAN, RS485, Ethernet		الاتصال