

**S5-E01P(4-5)K-48**

## محولات تخزين الطاقة من Solis

### مميزات:

- وضع الشحن السريع بنقرة واحدة
- سيتم إضافة تشغيل وإيقاف المولد إلى منطق النظام، مما يجعله أكثر ذكاءً
- الفترة الجديدة المضافة للشحن القسري يمكن أن تحسن العائدات وفقاً لفروق سعر الكهرباء.
- معادلة البطارية لزيادة أداء البطارية وعمرها الافتراضي



### نماذج:

S5-E01P4K-48 / S5-E01P4K-48-P

S5-E01P5K-48 / S5-E01P5K-48-P



عرض 360 درجة



## S5-E01P(4-5)K-48

## ورقة البيانات

نماذج	5K-P	5K	4K-P	4K
القدرة الموزونة	نعم, 6 وحدات	لا	نعم, 6 وحدات	لا
<b>البطارية</b>				
الجهد المقدر للبطارية	48 V			
نوع البطارية	ليثيوم أيون / حمض الرصاص			
التيار الأقصى للشحن / التفريغ	100 A			
الاتصال	CAN/RS485			
<b>خرج المحول</b>				
قدرة الخرج المقدر	5 kVA / 5 kW	4 kVA / 4 kW		
جهد الخرج المقدر	230 V ± 1%			
التردد المقدر	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%			
القدرة على التعامل مع الزيادة المفاجئة في الطلب	10 kVA	8 kVA		
شكل موجة جهد الخرج	موجة جيبيه نقيه			
وقت النقل	10 ميلي ثانية بشكل نموذجي, 20 ميلي ثانية كحد أقصى			
THDv (@تحميل خطي)	<3%			
أقصى كفاءة (الطاقة الكهروضوئية-التيار المتردد)	96.6%			
<b>شاحن الطاقة الشمسية</b>				
نوع شاحن الطاقة الشمسية	MPPT			
الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية	5.5 kW	4.5 kW		
الحد الأقصى لجهد الدخل	500 V			
نطاق جهد MPPT	90-480 V			
رقم MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل	1/2			
الحد الأقصى لتيار الدخل لكل MPPT	26 A <sup>(1)</sup>			
الحد الأقصى لتيار شحن الطاقة الشمسية	100 A			
<b>شاحن التيار المتردد</b>				
جهد الدخل المقدر	230 V			
نطاق الجهد القابل للاختيار	90-280 V			
نطاق تردد التيار المتردد	50Hz/60Hz (الاستشعار التلقائي)			
الحد الأقصى لتيار شحن التيار المتردد	80 A	60 A		
<b>الحماية</b>				
مكافحة الجهد الزائد عند الخرج	نعم			
مكافحة التيار عند الخرج	نعم			
مكافحة الدائرة القصيرة	نعم			
الحماية من زيادة التيار/الجهد	نعم			
مكافحة الحرارة	نعم			
AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)	نعم			
<b>البيانات العامة</b>				
الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)	335mm*450mm*160mm			
الوزن	14 kg			
الرطوبة النسبية	5%-95% (غير مكثف)			
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل	-10 ~ +60°C			
مدى درجة حرارة التخزين	-25 ~ +60°C			
حماية الدخول	IP21			
الارتفاع الأقصى للتشغيل	2000 m			
معايير السلامة	IEC 62109, IEC 61000, 55011, RED			
<b>مميزات</b>				
اتصال التيار المستمر	الموصلات الطرفية			
اتصال التيار المتردد	الموصلات الطرفية			
العرض	LCD			
الاتصال	Wi-Fi اختياري, CAN, BMS, RS485, Dry-contact, Bluetooth			