

## S6-EO1P(4-5)K-48

## العواكس خارج الشبكة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور من Solis

## مميزات:

- وضع الشحن السريع بنقرة واحدة
- 6 إعدادات زمنية مختلفة لشحن/التفريغ
- يدعم الاتصال العرن أحادي الطور وثلاثي الأطوار بقدرة تصل إلى 30 كيلووات بالتوازي
- التوصيل بالمولد مع طرق إدخال متعددة والتحكم التلقائي في تشغيل/إيقاف المولد
- الفترة الجديدة المضافة للشحن القسري يمكن أن تحسن العائدات وفقًا لفروق سعر الكهرباء.
- معادلة البطارية لزيادة أداء البطارية وعمرها الافتراضي



## نماذج:

S6-EO1P4K-48 / S6-EO1P5K-48

## S6-EO1P(4-5)K-48

## نشرة البيانات

4K	5K	نماذج
<b>شاحن الطاقة الشمسية</b>		
5.5 kW	6.5 kW	الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية
500 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
90 V		الجهد الأدنى للتشغيل
90-430 V		نطاق جهد MPPT
32 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
40 A		الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
100 A		الحد الأقصى لتيار شحن الطاقة الشمسية
1/2		عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>البطارية</b>		
ليثيوم أيون / حمض الرصاص		نوع البطارية
48 V		الجهد المقدر للبطارية
5 kW / 5 kW		القدرة القصوى للشحن / التفريغ
100 A		التيار الأقصى للشحن / التفريغ
CAN/RS485		الاتصال
<b>خرج المحول</b>		
4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW	قدرة الخرج المقدرة
1/N/PE		مرحلة التشغيل
230 V ± 1%		جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz ± 0.1%		تردد الشبكة المقدر
8 kVA	10 kVA	القدرة على التعامل مع الزيادة المفاجئة في الطلب
20 A	25 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
موجة جيبية نقية		شكل موجة جهد الخرج
10 مللي ثانية بشكل نموذجي، 20 مللي ثانية كحد أقصى		وقت النقل
<3%		THDv (@تحميل خطي)
96.6%		أقصى كفاءة (الطاقة الكهروضوئية-التيار المتردد)
<b>شاحن التيار المتردد</b>		
230 V		تيار الدخل المقدر
90-280 V		نطاق الجهد القابل للاختيار
50Hz/60Hz (الاستشعار التلقائي)		نطاق تردد التيار المتردد
60 A	80 A	الحد الأقصى لتيار شحن التيار المتردد
<b>المولد</b>		
4 kW	5 kW	قدرة الدخل المقدرة
60 A	80 A	تيار الدخل المقدر
<b>الحماية</b>		
نعم		مكافحة الجهد الزائد عند الخرج
نعم		الحماية من التيار الخرج
نعم		الحماية من الدائرة القصيرة
نعم		الحماية من زيادة التيار/الجهد
نعم		الحماية الحرارية
نعم		نظام AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)
<b>البيانات العامة</b>		
335mm*450mm*160mm		الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
14 kg		الوزن
تردد عالي غير معزول		التكنولوجيا
5%-95% (غير مكثف)		الرطوبة النسبية
-10 ~ +60°C		نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
-25 ~ +60°C		مدى درجة حرارة التخزين
IP21		حماية الدخول
2000 m		الارتفاع الأقصى للتشغيل
6 وحدات		القدرة الموازية
IEC 62109, IEC 61000, 55011		معايير السلامة
<b>مميزات</b>		
الموصلات الطرفية		اتصال التيار المستمر
الموصلات الطرفية		اتصال التيار المتردد
LCD		الشاشة
Wi-Fi اختياري, CAN, BMS, RS485, Dry-contact, Bluetooth		الاتصال