

S5-E01P(4-5)K-48

العواكس خارج الشبكة ذات الجهد المنخفض أحادية الطور 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

نشرة البيانات

نماذج	5K-P	5K	4K-P	4K
القذرة الموازية	نعم, 6 وحدات	لا	نعم, 6 وحدات	لا
البطارية				
الجهد المقدر للبطارية	48 V			
نوع البطارية	ليثيوم أيون / حمض الرصاص			
التيار الأقصى للشحن / التفريغ	100 A			
الاتصال	CAN			
خرج المحول				
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%			
القذرة على التعامل مع الزيادة المفاجئة في الطلب	10 kVA	8 kVA		
شكل موجة جهد الخرج	موجة جيبيّة نقيّة			
وقت النقل	10 مللي ثانية بشكل نموذجي, 20 مللي ثانية كحد أقصى			
THDv (@تحميل خطي)	< 3%			
أقصى كفاءة (الطاقة الكهروضوئية-التيار المتردد)	96.6%			
شاحن الطاقة الشمسية				
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			
عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل	1 / 2			
الحد الأقصى لتيار الدخل لكل MPPT	27 A			
الحد الأقصى لتيار شحن الطاقة الشمسية	100 A			
شاحن التيار المتردد				
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		
الحماية				
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			
مدمج بمفتاح حماية القوس الكهروضوئي	نعم ⁽¹⁾			
البيانات العامة				
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	335 × 450 × 160 mm			
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 الدخل	IP21			
الارتفاع الأقصى للتشغيل	2000 m			
معايير السلامة	IEC 62109, IEC 61000, 55011, RED			
مميزات				
اتصال التيار المستمر	الموصلات الطرفية			
اتصال التيار المتردد	الموصلات الطرفية			
الشاشة	LCD			
الاتصال	Wi-Fi اختياري, CAN, BMS, Dry-contact, Bluetooth			