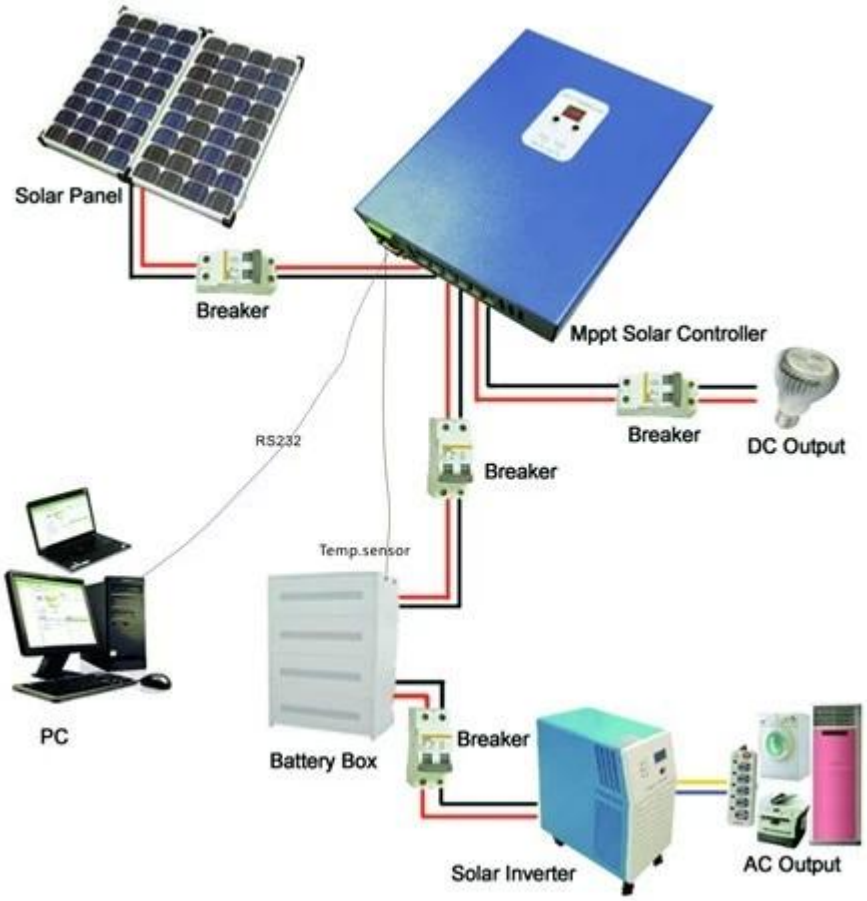
مخطط الاتصال:



الميزات:

1. وضع شحن MPPT ، التقليدية PWM أعلى كفاءة تصل إلى 99٪ ، توفير 30٪ إلى 60٪ من الألواح الشمسية من أجهزة التحكم.

2. يتم التعرف على نظام البطارية DC12V / 24V / 48V تلقائيا ، يمكن للمستخدمين بسهولة استخدامها في أنظمة مختلفة.

3. يمكن أن يصل الحد الأقصى لجهد إدخال PV إلى DC100V.

4. الشحن السريع: الشحن المستمر للجهد ، شحن عائم ، يمكن أن تحمي البطارية جيدا ، (MPPT) ثلاثة مستويات الشحن.

5. (الطاقة الشمسية) الجهد الكهروضوئية وضع فتح ووضع إيقاف والجهد: ثلاثة خيارات التفريغ).

6. يمكن للمستخدمين اختيار 4 بطاريات قياسية شائعة الاستخدام (حمض الرصاص المختوم ، والتهوية ، والهلام ، والكادميوم والنيكل). يمكن تعريف أنواع أخرى من البطاريات من قبل المستخدم.

7. يمكن للأنبوب الرقمي عرض جهد البطارية وشحن التيار. يمكن للبرنامج عرض معلمات مختلفة مثل رقم الموديل ، الجهد الكهروضوئي المدخلات ، نوع البطارية ، جهد البطارية ، تيار الشحن ، طاقة الشحن ، وحالة التشغيل.

8. يمكننا أيضا توفير بروتوكولات الاتصال لتسهيل إدارة متكاملة للمستخدم ، RS232 الاتصال.

9. يمكن توصيل وحدة التحكم بشكل متوازي بالتوازي.

10. الموافقة على شهادات CE و RoHS. يمكننا مساعدة العملاء على اعتماد الشهادات الأخرى.

11. 2 سنة الضمان ؛ 3 إلى 10 سنوات تمديد الخدمة التقنية.

المعلمات:

وضع المراقب المالي MPPT: سلسلة I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V		30A
وضع الشحن	MPPT (تتبع نقطة القدرة القصوى)	
طريقة الشحن	جهد ثابت ، شحنة عائمة ، (MPPT) ثلاث مراحل: تيار مستمر	
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي
جهد النظام	12 نظامV	DC9V ~ DC15V
	24 نظامV	DC18V ~ DC30V
	48 نظامV	DC36V ~ DC60V
وقت البدء الناعم	12 نظامV / 24V / 48V	≤3S
زمن الاسترجاع الديناميكي	12 نظامV / 24V / 48V	500US
كفاءة MPPT	12 نظامV / 24V / 48V	≥96.5 ٪ ، ≤99 ٪
خصائص المدخلات		
نطاق التشغيل MPPT الجهد	12 نظامV	DC14V ~ DC100V
	24 نظامV	DC30 ~ DC100V
	48 نظامV	DC60 ~ DC100V
انخفاض الجهد المدخلات نقطة الحماية	12 نظامV	DC14V
	24 نظامV	DC30V
	48 نظامV	DC60V
انخفاض الجهد المدخلات نقطة الاسترداد	12 نظامV	DC18V
	24 نظامV	DC34V
	48 نظامV	DC65V
عالية نقطة حماية الجهد المدخلات	12 نظامV / 24V / 48V	DC110
نقطة استعادة عالية الجهد المدخلات	12 نظامV / 24V / 48V	DC100V
الطاقة الكهروضوئية القصوى	12 نظامV (W)	426
	24 نظامV (W)	852
	48 نظامV (W)	1704
شحن العلم		
نوع البطارية الاختياري (هلام الافتراضي البطارية)	12 نظامV / 24V / 48V	NiCd هلام ، بطارية ، Vented ، حمض الرصاص المختوم (يمكنك أيضا تحديد أنواع أخرى من البطاريات))
ضغط ثابت	12 نظامV / 24V / 48V	يرجى تأكيد الجهد شحن وفقا لنوع البطارية.
تهمة عائمة	12 نظامV / 24V / 48V	
تقييم المدخلات الحالية	12 نظامV / 24V / 48V	30A
الحد الحالي حماية	12 نظامV / 24V / 48V	35A
معامل درجة الحرارة	12 نظامV / 24V / 48V	± 0.02٪ / ℃
تعويض درجة الحرارة	12 نظامV / 24V / 48V	فولت (أقصى درجة حرارة -25 درجة مئوية) * 0.3 14.2
(تموج الإخراج (الذروة	12 نظامV / 24V / 48V	200وmV
استقرار الجهد الناتج دقيق	12 نظامV / 24V / 48V	≤ ± 1.5٪
خصائص التفريغ الناتج		
الجهد الناتج		الجهد القائم على البطارية

انخفاض الجهد الناتج نقطة الحماية	10.5 الافتراضي هو 11 V استعادة V؛ يمكن تعديله ؛.	
تصنيف الانتاج الحالي	30A	
السيطرة على الانتاج	الجهد PV في الوضع ، وضع إيقاف التشغيل ، وضع التحكم	
وضع ضبط التحكم في الإخراج	زر التحكم أو برنامج الكمبيوتر	
عرض		
عرض الصمام الرقمي أنبوب	بطارية الجهد ، الشحن الحالية	
عرض الصمام الخفيفة	مؤشر الشحن	
(منفذ الاتصالات (الكمبيوتر	RS232	
حماية		
انخفاض حماية الجهد المدخلات	تحقق من خصائص الإدخال	
حماية عالية الجهد المدخلات	تحقق من خصائص الإدخال	
حماية فاحش	ومن	
حماية منخفضة الجهد التفريغ	ومن	
حماية عالية الحالية	ومن	
حماية درجة الحرارة	ومن	
معلمات أخرى		
ضجيج	≤40dB	
طريقة تبديد الحرارة	تبرد نفسك	مروحة التبريد
صفقة	المواد المستوردة تتوافق مع معايير الاتحاد الأوروبي.	
ثبت	CE \ FCC \ RoHS Directive	
جسدي		
قياس D x W x H (mm)	205 * 168 * 60	
حجم العبوة D x W x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (كغالعلامة)	1.8 كجم	
G.N (كغالعلامة)	2 كجم	
الحماية الميكانيكية	IP25	
بيئة		
رطوبة	(الرطوبة النسبية 0 ~ 90٪ (دون تكاثف	
ارتفاع	0 ~ 3000 متر	
درجة حرارة العمل	-20 درجة مئوية ~ + 50 درجة مئوية	
درجة حرارة التخزين	-40 درجة مئوية ~ +75 درجة مئوية	
ضغط الهواء	70 ~ 106kpa ل	

ملاحظات:

1. هذه المواصفات للاشارة فقط. عرضة للتغيير دون إشعار
2. 36 طرازات V / 72V / 96V نحن نقدم خدمات تصنيع المعدات الأصلية وتصنيع التصميم الشخصي. متاحة لك أيضاً.

تغليف المنتج

عدد	كمية	البنود المدرجة
1	1 قطعة	النظام تحظى OEM ODM لون المراقب المالي (الأزرق أو الأخضر هو اختياري بشعبية كبيرة)
2	2	(شماعات (لأجهزة التحكم معلقة على الجدار
3	مجموعة من 4	تحريف
4	1 قطعة	RS232 إلى كابل RJ45
5	1 قطعة	خط استشعار درجة حرارة البطارية
6	2	(خرج الصمامات DC)
7	1 قطعة	(دليل المستخدم (دليل
8	1 قطعة	القرص المضغوط