



## مقدمة

الإلكترونية الذكية (الحد الأقصى تتبع باور بوينت) وحدة تحكم المسؤول الشمسية وحدة تحكم الشمسية الذكية مع وظيفة MPPT هذا التعرف التلقائي، شحن الذكية وظيفة التفريغ، ثلاث مراحل لحماية طيفة شحن البطارية. فإنه يمكن زيادة 30% كفاءة ~ 60% من batteries.It التقليدية. وهو يدعم العديد من أنواع PWM تحكم RS232 لها أيضا وظيفة الاتصال.

**التلقائي DC12V / 24V / 48V ملاحظات: معترف بها نظام البطارية**

## مميزات

1. التقليدية. PWM طريقة الشحن، وكفاءة الذروة يصل إلى 99%، وتوفير 30% الألواح الشمسية ~ 60% من تحكم MPPT.
2. بطارية نظام التعرف التلقائي، يمكن للمستخدمين استخدامها في نظام مختلف مريح. DC12V / 24V / 48V.
3. أقصى مساهمة الجهد حتى 100V PV.
4. تهمة الجهد المستمر، تهمة العائمة، ويمكن حماية البطاريات أيضا. (MPPT)، ثلاث مراحل تهمة: تهمة سريع الجهد (الطاقة الشمسية) وضع التحكم. 5PV. ثلاث خيار التفريغ: على وضع وتشغيل الوضع و
6. يمكن للمستخدمين اختيار 4 أنواع من البطاريات القياسية الشائعة (حمض الرصاص المختومة، منفس، جل، البلى). أنواع أخرى من البطاريات يمكن تعريفها من قبل المستخدمين.
7. أنبوب الرقمية يمكن عرض الجهد البطارية والشحن الحالية. البرنامج يمكن عرض المعلومات مختلفة مثل رقم الطراز مساهمة الجهد ونوع البطارية، والجهد البطارية، والشحن الحالية، القوة الشحن، حالة صالحة للعمل.
8. الاتصالات، يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصال أيضا، انها مريحة لإدارة التكامل المستخدم. RS232.
9. وحدة تحكم يمكن يتوازي ما لا نهاية.
10. يمكن أن تساعد العملاء على الموافقة غيرها من الشهادات. approved.We وبنفايات الشهادات هم CE.
11. الضمان 2 سنوات؛ 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية.

## المعلومات

وسائط تحكم للطاقة الشمسية MPPT: سلسلة I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V		15A	20A	25A	30A	40A
وضع تهمة	MPPT (الحد الأقصى تتبع باور بوينت)					
طريقة تهمة	ثابت الجهد، تهمة عائمة، (MPPT) ثلاث مراحل: ثابت الحالي					
نظام نوع	DC12V / 24V / 48V	التلقائي الاعتراف				
نظام الجهد	نظام 12V	DC9V ~ DC15V				
	نظام 24V	DC18V ~ DC30V				
	نظام 48V	DC36V ~ DC60V				
لينة وقت البدء	نظام 12V / 24V / 48V	≤3S				
ديناميكية وقت الانتعاش استجابة	نظام 12V / 24V / 48V	500us				
الكفاءة MPPT	نظام 12V / 24V / 48V	≥96.5%, ≤99%				
INPUT الخصائص						
مجموعة العمل MPPT الجهد	نظام 12V	DC14V ~ DC100V				
	نظام 24V	DC30 ~ DC100V				
	نظام 48V	DC60 ~ DC100V				
منخفضة مساهمة الجهد الحماية نقطة	نظام 12V	DC14V				
	نظام 24V	DC30V				
	نظام 48V	DC60V				
منخفضة مساهمة الجهد الانتعاش نقطة	نظام 12V	DC18V				
	نظام 24V	DC34V				
	نظام 48V	DC65V				
عالية نقطة مدخلات حماية الجهد	نظام 12V / 24V / 48V	DC110				
عالية المدخلات الجهد نقطة الاسترداد	نظام 12V / 24V / 48V	DC100V				
PV أقصى السلطة	نظام 12V (W)	213	284	355	426	568
	نظام 24V (W)	426	568	710	852	1136
	نظام 48V (W)	852	1136	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS						
اختيار البطارية ونسب؛ أنواع (الافتراضي هلام البطارية)	نظام 12V / 24V / 48V	مختومة حمض الرصاص، منفس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (((أخرى كما يمكن تعريف أنواع البطاريات)))				
ثابت الجهد	نظام 12V / 24V / 48V	الرجاء التحقق من شحن الجهد وفقا للنموذج نوع البطارية.				
العائمة تهمة الجهد	نظام 12V / 24V / 48V					
تقييمه المدخلات الحالية	نظام 12V / 24V / 48V	15A	20A	25A	30A	40A
الحالي الحد الحماية	نظام 12V / 24V / 48V	20A	25A	30A	35A	45A
درجات الحرارة عامل	نظام 12V / 24V / 48V	± 0.02% / °C				
درجات الحرارة تعويض	نظام 12V / 24V / 48V	و أعلى درجة حرارة 25 °C * (0.3 - 14.2V)				
(الانتاج تموجات (الذروة)	نظام 12V / 24V / 48V	200mV				
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	نظام 12V / 24V / 48V	≤ ± 1.5%				
خصائص الانتاج التفريغ						
انتاج التيار الكهربائي	قاعدة على الجهد البطارية					
انخفاض انتاج التيار الكهربائي نقطة حماية	يمكن أن يكون قابل للتعديل 10.5V؛ انتعاش 11V الافتراضي					
تصنيف الانتاج الحالي	30A					
ومراقبة الانتاج	PV على اسطة، ووضع إيقاف، وضع السيطرة على الجهد					
الناتج وضع مجموعة السيطرة	زر تحكم أو برامج الكمبيوتر					
عرض						
عرض الصمام أنبوب الرقمية	الجهد البطارية، المسؤول الحالي					
عرض الصمام ضوء	LOAD شحن ضوء المؤشر، وعلى ضوء مؤشر					
(منفذ الاتصال) PC	RS232					

الحماية		
المدخلات المنخفضة الجهد الحماية	تحقق خصائص مدخلات	
ارتفاع مدخلات حماية الجهد	تحقق خصائص مدخلات	
تهمة حماية قهر	نعم	
تصريف حماية الجهد المنخفض	نعم	
حماية التفريغ الحالية المرتفعة	نعم	
حماية درجة الحرارة	نعم	
معلومات الآخرين		
الضوضاء	≤40dB	
الحراري للحرارة تشتيت طريقة	نفسها التبريد	مروحة التبريد
مكونات	المواد المستوردة مع معايير الاتحاد الأوروبي.	
شهادة	لجنة الاتصالات الفدرالية بنفايات CE	
المادية		
(مم) H × العرض × D قياس	205 * 168 * 60	
(مم) H × العرض × D حجم العبوة	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8KG	
G.N (KG)	2KG	
حماية الميكانيكية	IP25	
البيئة		
الرطوبة	0 ~ 90% RH (لا تتكثف)	
ارتفاع	0 ~ 3000M	
درجة حرارة التشغيل	-20 °C ~ + 50 °C	
درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ + 75 °C	
الضغط الجوي	70 ~ 106kPa	

#### تصريحات

**المواصفات هي للإشارة فقط. قابلة للتغيير دون إشعار مسبق**

أيضا يمكن تخصيص لك. 7 / 72V / 96V نحن نقدم تصنيع المعدات الأصلية وأوديام الخدمة. نموذج 36

#### حزمة المنتجات

عدد	الكمية	البنود المدرجة
1	جهاز كمبيوتر 1	هو OEM ODM تحكم اللون (الأزرق أو الأخضر هو اختياري أجل (موضع ترحيب للغاية
2	جهاز كمبيوتر 2	(الشماعات) تستخدم للتحكم معلقة على الجدار
3	مجموعة 4	المسمار
4	جهاز كمبيوتر 1	RS232 إلى كابل RJ45
5	جهاز كمبيوتر 1	بطارية سلك استشعار درجة الحرارة
6	جهاز كمبيوتر 2	(الإخراج DC) الصمامات
7	جهاز كمبيوتر 1	(تعليمات المستخدم (دليل
8	جهاز كمبيوتر 1	CD



