

## مقدمة

أن يكون الحد الأقصى التلقائي. وظيفة تتبع باور بوبنت مع ارتفاع  $60A \sim A$  هذا هو الشمسية تهمة تحكم 40 أن كفاءة أعلى تقريبا 30% ~ 60% من وحدة تحكم المسؤول التقليدي. كما تحتوي وظائف النظام RS، تهمة لجميع أنواع البطاريات، تحكم التفريغ الآلي، PV، الجهد الاعتراف السيارات، ومجالا واسعا من المدخلات: وظيفة الاتصال وهلم جرا. فمن جدا المنتج الرقابة لسوق الطاقة الشمسية مع أفضل شريك لها أولا LAN / 232 P-TPI2 نموذج العاكس / شاحن / بوبي إس.

## تطبيق

1. الصناعية والتجارية والشبكة المنزلية من الطاقة الشمسية نظام توليد
2. المنقول خارج الشبكة نظام توليد الطاقة الشمسية
3. محطات الاتصالات
4. جديد قطاع التعليم الطاقة
5. نظام مراقبة الشمسية
6. نظام. شارع الإضاءة الشمسية







## مميزات

1. [MPPT](#) 99% كفاءة التحويل تصل [تهمة](#)
2. نظام السيارات الاعتراف. 2V / 24V / 48V.
3. مجموعة واسعة من المدخلات PV مع حد أقصى. هو PV 3. مجموعة واسعة من المدخلات.
4. اتصال متوازي غير محدود.
5. مجلة طييفة، وطييفة حفظ مجموعة، التاريخ والوقت وتوليد الطاقة وهلم جرا.
6. ثلاث مراحل (سريع تهمة، تهمة ثابتة، تهمة العائمة). ويطيل عمر خدمة لل Charge: وضع البطاريات.
7. تأخير الوقت + PV الجهد، PV الوضع، وضع وضع التحكم في الوقت، وضع السيطرة على الجهد ON / OFF: Discharge وضع وهلم جرا.
8. مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، هلام، بطارية النيكل والكاديوم. أنواع أخرى من البطاريات يمكن أيضا Recommended: أنواع البطاريات تعريف.
9. مساهمة الجهد ونوع البطارية، البطارية. PV، مثل: نموذج لا LED و LCD المعلومات يمكن أن يكون توفير بواسطة Most.
10. الجهد، والشحن الحالية، القوة الشحن، حالة العمل وهلم جرا. أيضا معلومات العملاء مثل شركة الاسم والموقع وشعار يمكن أن تضاف إلى البرنامج النسر الشمسية.
11. العالمية And area عنوان وبوابة يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك تلبية و IP. ومنفذ الاتصالات RS232 LAN. يمكن توفير بروتوكول الاتصالات لمساعدة العملاء على إدارة جميع المعلومات.
12. برامج الكمبيوتر العلوي في 11 لغة، ويمكن أن تظهر حالة العمل وتعيين المعلمات من The. يتم عرض 11 نظام التصريف.
13. التصميم الذكي، فإن الجهاز يمكن ترقية مدى الحياة على الانترنت. With.
14. The C. مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن للأجهزة تعاني من درجة حرارة لا تقل عن 105 درجة Adopting. تم تصميم خدمة الحياة لاستخدام لمدة 10 سنوات من الناحية النظرية.
15. حماية الطلب، لا تشمل الكاديوم، هيدريد و EC / مع البيئة 2002/95 Compliance. الفلورايد مادة الخ

15. برامج الحواسيب الصغيرة) + سلك الاتصالات + درجة الحرارة ( CD-ROM + سلامة: وحدة تحكم Equipment 15.  
الاستشعار سلك + محطات أندرسون.

16. CE، وافقت شهادات بنفايات.

## المعلومة

	40A	50A	60A
نموذج: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -series			
الوضع تهمة	تتبع نقطة الطاقة القصوى		
طريقة	والجهد المستمر، تهمة عاتمة، (MPPT) مراحل: تهمة سريع 3		
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي	
نظام الجهد	12 نظام V	DC9V ~ DC15V	
	24 نظام V	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
لبنة وقت البدء	12V / 24V / 48Vsystem ≤10S		
الاستجابة الديناميكية	12V / 24V / 48Vsystem 500us		
وقت الاسترداد	12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5% , ≤99%		
كفاءة التحويل	12V / 24V / 48Vsystem ≥99%		
الوحدات الكهروضوئية نسبة استخدام			
خصائص مدخلات			
MPPT العمل الجهد والمراعى	12 نظام V	DC18V ~ DC150V	
	24 نظام V	DC34 ~ DC150V	
	48 نظام V	DC65 ~ DC150V	
	12 نظام V	DC16V	
انخفاض الجهد حماية الإدخال نقطة	24 نظام V	DC30V	
	48 نظام V	DC60V	
	12 نظام V	DC22V	
انخفاض الجهد الإدخال استعادة نقطة	24 نظام V	DC34V	
	48 نظام V	DC65V	
ماكس العاصمة الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC160V	
المدخلات الجهد الزائد حماية نقطة	12V / 24V / 48V نظام	DC150	
المدخلات الجهد الزائد نقطة الاسترجاع	12V / 24V / 48V نظام	DC145V	
	12 نظام V	570W	900W
الطاقة PV. ماكس	24 نظام V	1130W	1400W
	48 نظام V	2270W	2800W
3400W			
خصائص الإنتاج			
الرصاص الحمضية محتومة، وتنقيس، جل، بطارية النيكل والكاديوم	الخصائص الحمضية محتومة، وتنقيس، جل، بطارية النيكل والكاديوم		
(أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف)	(أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف)		
يجب التحقق من الجهد المسؤول وفقا للنموذج نوع البطارية.	يجب التحقق من الجهد المسؤول وفقا للنموذج نوع البطارية.		
14.6V	14.6V		
29.2V	29.2V		
58.4V	58.4V		
12V / 24V / 48V نظام	40A	50A	60A
12V / 24V / 48V نظام	44A	55A	66A
12V / 24V / 48V نظام	40A	50A	60A
12V / 24V / 48V نظام	± 0.02% / °C		
12V / 24V / 48V نظام	أعلى درجة حرارة 25 °C (0.3 * 14.2V-)		
12V / 24V / 48V نظام	200mV		
12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5%		
12V / 24V / 48V نظام	200mV		
12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5%		
وضع التحكم في	LAN تحكم أو		
ماكس التفريغ الحالية	12V / 24V / 48V نظام	40A	
حماية التفريغ	12V / 24V / 48V نظام	2 * A	
صنط الوقت مزدوج	12V / 24V / 48V نظام	يوم في الصباح، قبالة في الصباح / تشغيل في الليل، في ليلة من	
وضع ON / OFF	12V / 24V / 48V نظام	ON / OFF	
PV السطيرة على الجهد	12V / 24V / 48V نظام	الجهد من PV، على الجهد PV	
الجهد التحكم في الوقت / تأخير PV	12V / 24V / 48V نظام	على الجهد والوقت التأخير مره PV	
حماية التفريغ الكهربائي	12V / 24V / 48V نظام	مجموعة المصنع هو 10.5 (ملاحظة: مجموعة على أساس 1 البطارية	
الاتصالات الميزات			
الاتصالات RS232	12V / 24V / 48V نظام	COM اختار الاتصالات	
الاتصالات LAN	12V / 24V / 48V نظام	TCP عنوان وبوابة للتحكم والنسر الشمسي. تم اختار اتصال IP تعيين	
الحماية			
المدخلات الجهد المنخفض حماية	تحقق خصائص مدخلات		
حماية المدخلات الجهد الزائد	تحقق خصائص مدخلات		
المدخلات التقاطح حماية عكس	نعم		
الناتج حماية دوائر مدمجة	تحقق خصائص الإنتاج		
الناتج عكس التقاطح حماية	نعم		
حماية ماس كهربائى	التعافي بعد القضاء على خطأ دائرة قصر، لا مشكلة على المدى الطويل دائرة قصر		
حماية درجة الحرارة	95 °C		
حماية درجة الحرارة	لكل درجة فوق 85 °C، وانخفاض إنتاج الطاقة، وانخفاض 3		
معلومات الآخرين			
الصوضاء	≤40dB		
الطرق الحرارية	اضطر تبريد الهواء، مروحة معدل السرعة التي ينظمها درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية هي منخفضة جدا، ومروحة ركض بطء أو تتوقف. عندما تتوقف تحكم العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض		
مكونات	°C المواد الخام العلامات التجارية العالمية. الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي. كل درجة حرارة تصنيفا من المكونات المتأينة لا تقل عن 105		
رائحة	لا رائحة غريبة والمواد السامة		
حماية البيئة	لا هيدريد الكاديوم والفلور، EC 2002/95 / تلبية		
المادية			
قياس DxWxH (مم)	270 * 185 * 90		
N.G (كجم)	3		
G.N (كجم)	3.6		
اللون	(الأزرق / الأخضر) اختياري		
السلامة	CE، بنفايات، PSE، FCC		
EMC	EN61000		
نوع من الحماية الميكانيكية	IP21		
البيئة			
الرطوبة	0 ~ 90% RH (لا تتكثف)		
ارتفاع	0 ~ 3000M		
درجة حرارة التشغيل	-20 °C ~ + 40 °C		
درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ + 75 °C		
الضغط الجوي	70 ~ 106kPa		

أيضا يمكن أن يعرف بالنسبة لك. 72V / 96V / V وخدمة التصميم. نموذج 36 OEM ملاحظة: يتم توفير

## أجزاء المنتج

NO.	الكمية	وصف
-----	--------	-----

1	وحدة 1	<a href="#">وحدة تحكم المسؤول</a>
2	جهاز كمبيوتر 2	محطات
3	جهاز كمبيوتر 2	بكرة Gallow (للتثبيت وحدة تحكم على الجدار)
4	مجموعة 4	المسامير (للتثبيت وحدة تحكم على الجدار)
5	جهاز كمبيوتر 1	كابل الاتصالات RJ45 بدوره إلى 232
6	جهاز كمبيوتر 1	دليل المستخدم
7	جهاز كمبيوتر 1	سلك استشعار درجة الحرارة
8	جهاز كمبيوتر 2	