

مقدمة

الحد الأقصى تتبع باور بوننت) وحدة تحكم الشمسية الذكية، مع الشحن و التفريغ وظيفه، وزيادة 30% كفاءة ~ 60% MPPT هذا هو التقليديه وحدة التحكم. لديه وظيفه التعرف التلقائي، ثلاث مراحل شحن وظيفه، كما يدعم العديد من أنواع بطارية الشحن PWM من تحكم الشمسية سلسله شركتنا الإلكترونيه سمارت MPPT الاتصالات الخ، انها RS232، والتفريغ

نظام بطارية التلقائي معروف DC12V / 24V / 48V :ملاحظات

الميزات:

1. التقليديه PWM شحن واسطه، والكفاءة الذروه يصل إلى 99%، وتوفير 30% ~ 60% لوحة للطاقة الشمسية من تحكم MPPT.
2. نظام بطارية الاعتراف التلقائي، فإن المستخدمين ترغب في استخدام في مختلف نظام مريح DC12V / 24V / 48V.
3. DC100V الجهد حتى PV النظام، والحد الأقصى لمساهمة DC12V / 24V / 48V.
4. ثابت الجهد الكهربى (MPPT) شحن نوع: ثلاث مراحل تهمة تهمة سريع.
5. عائم تهمة، حماية بطارية لدينا، والرصاص إلى سن الاستخدام طويل.
6. نمط التبديل التحكم في الطاقة الشمسية PV إبراء الذمة نوع تمتلك دائما على نمط ودائما خارج النمط، كما أن لديها الجهد.
7. عملاء يمكن لصناعة السيارات في اختيار أي واحد في 4 أنواع من البطاريات تستخدم عادة، والرصاص مختومه حامض، تنفيس، جل، النيكل والكاديوم والبطاريات الأخرى مخصصة.
8. مساهمة PV، الرقمية عرض أنبوب بطارية تحكم الجهد والشحن الحالية، الكمبيوتر العلوي عرض معايير مختلفة، مثل النموذج الجهد، أنواع البطاريات، الجهد البطارية، والشحن الحالية، والطاقة الشحن، حالة صالحة للعمل الخ.
9. الاتصالات، وأن توفير بروتوكول الاتصال، انها مريحة لل إدارة التكامل الزبون RS232.
10. هذا يمكن أن يتوازي مع تحكم ما لا نهاية.
11. بنفايات الشهادات المعتمدة؛ التعاون مع العملاء من خلال الآخر الشهادات CE، سنوات ضمان؛ 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية 2.

المعلومات:

وسائط تحكم الشمسية MPPT سلسله I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V	15A	20A	25A	30A	40A
تهمة طريقة	MPPT (الحد الأقصى نقطة قوة تتبع)				
تهمة طريقة	والجهد المستمر، تهمة عائمة (MPPT) ثلاثة مراحل: تيار مستمر				
نظام نوع	DC12V / 24V / 48V تلقائي اعتراف				
نظام الجهد الكهربى	نظام 12V		DC9V ~ DC15V		
	نظام 24V		DC18V ~ DC30V		
	نظام 48V		DC36V ~ DC60V		
ناعم وقت البدء	نظام 12V / 24V / 48V ≤3S				
ديناميكي وقت الانتعاش استجابة	نظام 12V / 24V / 48V 500us				
كفاءة 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				
منخفض مساهمة الجهد حماية نقطة	نظام 12V	DC14V				
	نظام 24V	DC30V				
	نظام 48V	DC60V				
منخفض مساهمة الجهد انتعاش نقطة	نظام 12V	DC18V				
	نظام 24V	DC34V				
	نظام 48V	DC65V				
ارتفاع نقطة مدخلات حماية الجهد	نظام 12V / 24V / 48V	DC110				
ارتفاع المدخلات نقطة انتعاش الجهد	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						
اختبار أنواع البطاريات ((الافتراضي مادة هلامية البطارية))	نظام 12V / 24V / 48V	مختوم حمض الرصاص، منفس، جل، بطارية النيكل والكاديوم ((أخرى كما يمكن تعريف أنواع البطاريات))				
ثابت الجهد الكهربى	نظام 12V / 24V / 48V	من فضلك التحقق من شحن الجهد وفقا لشكل نوع البطارية.				
عائم تهمة الجهد	نظام 12V / 24V / 48V					
تصنيف المدخلات الحالية	نظام 12V / 24V / 48V	15A	20A	25A	30A	40A
الحالي الحد حماية	نظام 12V / 24V / 48V	20A	25A	30A	35A	45A
درجة الحرارة عامل	نظام 12V / 24V / 48V	$\pm 0.02\% / ^\circ\text{C}$				
درجة الحرارة تعويضات	نظام 12V / 24V / 48V	إن أعلى درجة حرارة 25 °C * 0.3 - 14.2V				
(إنتاج تموجات) (الدروة)	نظام 12V / 24V / 48V	200mV				
إنتاج الجهد الاستقرار دقة	نظام 12V / 24V / 48V	$\leq \pm 1.5\%$				
إنتاج خصائص التفريغ						
إنتاج الجهد الكهربى	قاعدة على البطارية الجهد					
منخفض إنتاج التيار الكهربائي حماية نقطة	ويمكن أن يكون قابل للتعديل، 11V انتعاش، 10.5V افتراضي					
تصنيف الإنتاج الحالي	30A					
ال مراقبة الإنتاج	PV في اسطة، ووضع معطلة، ووضع السيطرة على الجهد					
إنتاج مراقبة الوضع مجموعة	مراقب زر أو برامج الكمبيوتر					
عرض						
الصمام عرض أنبوب الرقمية	بطارية الجهد، المسؤول الحالي					
الصمام عرض ضوء	LOAD الشحن المؤشر الضوئي، وعلى ضوء مؤشر					
(منفذ الاتصالات) PC	RS232					
حماية						
منخفض حماية المدخلات الجهد	الاختيار خصائص مدخلات					
ارتفاع حماية المدخلات الجهد	الاختيار خصائص مدخلات					
تهمة تغلب الحماية	نعم					
تفريغ حماية الجهد المنخفض	نعم					
تفريغ الحماية الحالية المرتفعة	نعم					
درجة الحرارة حماية	نعم					
آخر المعلومات						
ضجيج	$\leq 40\text{dB}$					
حراري طريقة حرارة تشتيت	مروحة تبريد نفسه تبريد					
مكونات	مستورد المواد مع معايير الاتحاد الأوروبي.					
شهادة	لجنة الاتصالات الفدرالية بنفايات CE					
جسدي						
(مم) H × العرض × D قياس	205 * 168 * 60					

م (م) H × العرض × D صفة حجم	265 * 196 * 110
N.G (KG)	1.8KG
G.N (KG)	2 kg
ميكانيكي حماية	IP25
بيئة	
رطوبة	0 ~ 90% RH (لا تتكثف)
ارتفاع	0 ~ 3000M
التشغيل درجة الحرارة	-20 °C ~ + 50 °C
تخزين درجة الحرارة	-40 °C ~ + 75 °C
جوي الضغط	70 ~ 106kpa J

ملاحظات:

مواصفات هي للإشارة فقط. قابلة للتغيير دون إشعار مسبق
أيضاً يمكن أن العرف بالنسبة لك. 96V / 72V / 5V ونحن نقدم تصنيع المعدات الأصلية وخدمات التصميم. نموذج 36

المنتجات الحزمة:

عدد	كمية	اسم paret
1	جهاز كمبيوتر 1	(هو متاح أيضا OEM ، هو اختياري مطهر تحكم (الأزرق والأخضر أو
2	جهاز كمبيوتر 2	(الشماعات) المستخدم في اعدام تحكم
3	مجموعة 4	(المسمار) تستخدم لقفل شنقا الأذن في وحدة تحكم
4	جهاز كمبيوتر 1	ميناء RS232
5	جهاز كمبيوتر 1	خطوط الاستشعار درجة حرارة البطارية
6	جهاز كمبيوتر 2	(الإخراج DC) الصمامات
7	جهاز كمبيوتر 1	(مواصفات دليل)
8	جهاز كمبيوتر 1	(الدمج في البرنامج العلوي) CD

تحكم العليا المعلومات اختبار البرمجيات عرض البرمجيات وتعيين المعلمات.
وعرض المعلومات اختبار البرمجيات وتعيين المعلمات Upper. برنامج 1



ENTER1 ENTER2 WPT CONTROLLER

2.1 ENTER1 :ENTER1 (ENTER1 2) 13.5 shows13.

ENTER1 .

2.2 ENTER2 :ENTER2 (ENTER2 2) 20.5 00 A .25 ENTER2

2 5







MAINTENANCE CARD

Name _____ Tel _____
Address _____
Brand _____ Model _____ Serial No. _____
Bought From _____ Date Purchased _____
Invoice Number _____ Invoice Price _____

Conditions of warranty:
1. The above warranty is guaranteed under normal use for two years from date of purchase. During the period, the user must read all the operation manual, keep all charges and damages records,
2. Defects caused by accident, lightning, misuse, transportation, normal wear, accident, or any other reason that affects the usability or performance of this regulator will not be covered by this warranty.
3. This warranty does not cover controller unit and the load in connection. We do not offer the warranty period as well as the cost of any on-site installation services and the transportation to us separately.
4. Application of this warranty will be allowed.
5. Please keep your records and contact with our company for the maintenance service.

Issued By _____

CERTIFICATE

Model: _____
Specifications: _____
Inspector: _____
Date: _____

Products have been tested, qualified by standard and permitted to deliver.



MPPT Solar Charge Controller

Adopting Advanced MPPT Technology
High Conversion Efficiency
Rs232 Port



CEFC®

HIGH-END QUALITY
SOLAR CHARGE CONTROLLER

CEFC®