導入

これは ソーラー充電コントローラ 20A~30A それは自動最大を持っています。従来の充電制御部のほぼ30%~60%より高い高効率で電力点追尾機能。また、バッテリー、自動放電制御、RS 232 / LAN通信機能などのすべての種類のシステム電圧自動認識、PV入力の広い鳴った、充電の機能を備えています。それは最高のパートナーと太陽の市場のための非常にハイエンド製品でありま

http://www.solarcontroller-inverter.com/products/12v-24v-48v-system-optional-3000-watts-peak-power-inverter-12v-220v-1000w-charge.html

応用

1.工業用、商業用、家庭用オフグリッド太陽光発電システム
2.可動オフグリッド太陽光発電システム
3.通信基地局
4.新エネルギー教育事業
5。ソーラーモニタリングシステム
6.ソーラー街路照明システム

選択する理由

保存された1 30%-60%の太陽電池パネル
1）変換効率95%-99%、太陽電池パネルからほとんどを取ります
2）バッテリーを保護するために、すべての電池の種類、3充電ステージのために充電してください。
消費を減らし、コストが節約しました。
2.データモニタとセット。充電電流/電圧とIPゲートアドレスのような太陽電池パネル、総発電電力などのパラメータを示したことができます。 4種類のDC負荷制御は、自動に人間や太陽からernergyの両方を保存します。
3.蘭commucationとRS232ポート。
4。100個の機器を監視するためのソフトウェア コンピュータ上の1つの画面上に同時に。

特徴

1。MPPTチャージ モード、99%の点で最大の変換効率
2. 12V / 24V / 48Vシステムの自動認識。
最大でPV入力の3.幅広いです。 DC150Vです。
4.無制限の並列接続
5.ジャーナル機能、というように、機能セット、日付、時間、容量を生成し、保存します。
6.Chargeモード: 3段階（高速充電、一定の電荷、浮動充電）.ITは、電池の寿命を延ばします。
7.Dischargeモード: / OFFモード、というように二重の時間制御モード、PV電圧制御モード、PV電圧+時間遅延モードON。
8.Recommendedバッテリータイプ: 鉛シールされたが、ゲル、NiCd電池、ガス抜き。電池の他のタイプも定義することができます。
9.Most情報は、LCDによって提供し、同様にLEDすることができます。モデル番号、PV入力電圧、電池の種類、電池の電圧、電流を充電電力を充電する、働く状態のように。また、会社名、ウェブサイトやロゴなどの顧客情報は、ソーラーイーグルソフトウェアに追加することができます。
10.RS232とLAN通信ポート。 IPおよびゲートアドレスは、ユーザーがそれがグローバルarea.Andの通信プロトコルは、顧客がすべての情報の管理を支援するために提供することができる満足定義する可能性があります。
11.上側のコンピュータ・ソフトウェアは、11言語で表示され、それが仕事のステータスを表示し、排出システムのパラメータを設定することができます。
12.Withインテリジェントデザイン、デバイスがオンライン生涯アップグレードすることができます。
周知のブランドのコンポーネントを13.Adopting、デバイスは以上105°C.The寿命は、理論的には10年間使用するように設計された温度を受けることができます。
需要を保護2002/95 / EC環境と14.Complianceは、カドミウム、水素化物およびフッ化物などの材料が含まれていません。
15.Equipmentの整合性: コントローラ+ CD-ROM（マイコンソフト）+通信線+温度感知線+アンダーソン端子;
16.CE ､ROHS認定を承認しました。

パラメーター

MODEL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A - SERIES		20A	25A	30A
充電モード		最大電力点追尾		
放電モード		インテリジェント制御		
システムタイプ		12V 24V 48V自動認識		
ソフトスタート時間		≤10S		
動的応答回復時間		500US		
変換効率		≥96.5%、≤99%		
PVモジュールの利用率		≥99%		
入力特性				
MPPT動作電圧および範囲	12Vシステム	DC18V~DC150V		
	24Vシステム	DC34~DC150V		
	48Vシステム	DC65~DC150V		
低電圧入力保護ポイント	12Vシステム	DC16V		
	24Vシステム	DC30V		
	48Vシステム	DC60V		

低電圧入力リカバリポイント	12Vシステム	DC22V		
	24Vシステム	DC34V		
	48Vシステム	DC65V		
マックス。 DC電圧		DC160V		
入力過電圧保護ポイント		DC150		
入力過電圧リカバリポイント		DC145V		
マックス。 PVパワー	12Vシステム	286W	357W	429W
	24Vシステム	572W	715W	858W
	48Vシステム	1144W	1430W	1716W
充電特性				
選択可能なバッテリータイプ		密閉型鉛酸は、通気、ジェル、NiCd電池は、（デフォルトのタイプはGELです 電池）		
バッテリー設定の他のタイプ		一定電荷 浮動担保	DC10V~DC15間のユーザ定義定数/浮動充電電圧範囲は、（1個12Vバッテリーに基づきます）	
バッテリータイプの設定		12V / 24V / 48V SYS	コントローラと上部モニター	
荷電タイプ		12V / 24V / 48V SYS	三段階: 高速充電/定充電/浮動充電	
定格出力電流		20A	25A	30A
電流制限保護		25A	30A	35A
温度要因		±0.02%/℃		
温度補償		14.2V-（最高温度25℃）* 0.3		
出力リップル（ピーク）		200mVの		
出力電圧の安定性、高精度		≤±1.5%		
充電電圧のピーク・ピーク・リップル		200mVの		
充電電圧精度		≤±1.5%		
放電特性				
設定コントロール		コントローラまたはLAN		
最大放電電流		30A		
最大放電電力		420W	840W	1680W
放電保護		ヒューズ40A※2		
ダブルタイムコントロール		午前中、夜にオフ、夜に朝のオン/オフオン		
ON / OFFモード		オンオフ		
PV電圧制御		オフ、PV電圧にPV電圧		
PV電圧/時間遅延制御		オフ時間遅れ、上のPV電圧		
放電電圧保護		出力オフ時にそれを設定電圧の下で、ファクトリーセットが10.5である（注: 1バッテリーをもとにセット）。		
COMポート				
RS232通信		COM通信を選択しました		
LAN通信		コントローラと太陽ワシのIPおよびゲートアドレスを設定します。そして、TCP通信を選びました		
保護				
入力低電圧保護		中/出力特性をチェック		
入力過電圧保護				
入力極性反転保護				
出力過電圧保護				
出力極性反転保護				
短絡保護		短絡故障、長期短絡用問題なしを排除した後に回復します		
温度保護		95℃		
温度保護		85℃を超えると、出力電力を減少度合いあたり3Aを減少させます。		
他のパラメータ				
ノイズ		≤40dB		
熱的方法		強制空冷、温度によって調節されるファン速度率、内部温度が低すぎると、ファンをゆっくり実行または停止します。コントローラは動作を停止したときに、ファンも走っを停止します。		
環境保護		世界のブランドの原材料。 EU規格に準拠。 105℃未満ではない電解コンデンサのカドミウム水素化物、フッ化物、独特の臭いや毒性substances.All定格温度ことなく、2002/95 / ECに会います		
PHYSICAL				
測定DxWxH（ミリメートル）		270 * 185 * 90		
N.G（キログラム）		2.1		
G.N（キログラム）		2.4		
色		ブルー/グリーン（オプション）		
安全性		CE ،RoHS指令、PSE ،FCC		
EMC		EN61000		
機械的保護のタイプ		IP21		
環境				
湿度		0~90%RH（非凝縮）		
高度		0~3000メートル		
運転温度		-20℃~+ 40℃		
保存温度		-40℃~+ 75℃		
大気圧		70~~106kPaで行い		

注: OEMおよびODMサービスは提供されています。 36V / 72V / 96Vモデルは、カスタムあなたのために行うことができます。

製品のパーツ

NO。	量	説明
1	1個	充電コントローラ
2	2 PC	Gallowプーリー（壁上のコントローラをインストールするために）
3	4セット	ねじ（壁上のコントローラをインストールするために）
4	1個	RJ45通信ケーブルに232ターン
5	1個	ユーザーマニュアル
6	1個	温度感知線
7	2 PC	ヒューズ線

Blue

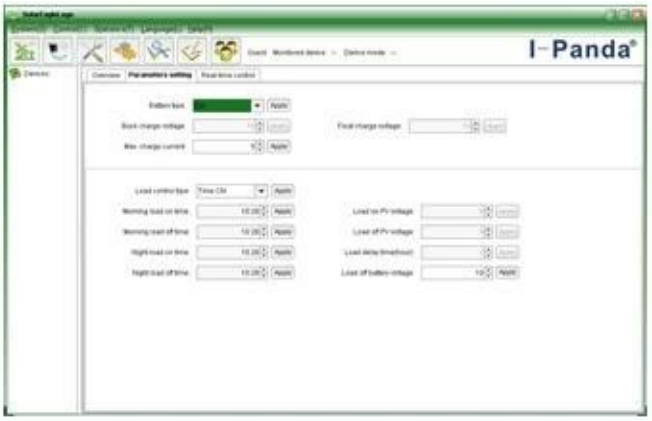
Green

Upper Computer

Package

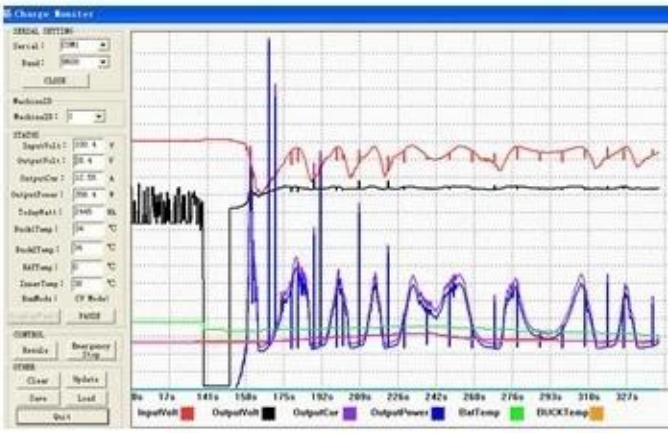
アッパーコンピュータソフトウェアおよびテストソフトウェア

The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state

Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT□□

証明書

ISO2008

ISO2004

CE

FCC

ROHS

サービスと連絡先

1.保証

1.2年間保証、生涯の技術支援。

2.条件と規約

2.1保証期間は、当社工場出荷日から開始します。

保証期間中に2.2は、任意の不良品は、修理または無償で交換してしまいます。

2.3保証は暴力や不注意によって破壊または修理または認可なしに変更されるそれらの製品では使用できません。

3.リードタイム

3.1サンプルの注文は5-7営業日以内に私達の工場から配信されます。

3.2一般的な注文は7-15営業日以内に私達の工場から配信されます。

3.3ビッグオーダーは、最大で25営業日以内に私達の工場から配信されます。

4.出荷

EMS 、DHL、フェデックスまたは他のExpressで4.1。

4.2当社の運送業者により（空気によってまたは海によって）。

独自の運送業者によって4.3。

5. OEMおよび**ODM**

5.1このページでは、基本的なデータを示して、私たちはあなたのためのOEM 、ODMサービスを提供することができます。