導入

これがソーラー充電コントローラー 20A ~ 30 a 自動最大電力点追従高機能を持つ効率約 30% ~ 60% 以上の伝統的な充電コントローラーです。それはまたシステムの機能を備えてください。自動認識、PV の広いランク入力電圧充電バッテリー自動放電制御、RS のすべての種類の 232/LAN 通信機能などなど。それは非常に最高のパートナーとの太陽電池市場のハイエンド製品。 P-Ipt2 モデル インバーター/料金/UPS。

アプリケーション

1. 工業、商業、家庭グリッド太陽光発電システムを
グリッド太陽光発電システムをオフ 2 可動
3. 通信基地局
4 新エネルギー教育事業
5 太陽監視システム
6 太陽街路照明システム

選択する理由

保存 1 の 30-60% 太陽電池パネル
(1) の変換効率 95% ・ 99%、取る最も太陽電池パネルから
2) 電池のすべての種類の無料充電を保護するために 3 段階です。消費を減らすコスト節約します。
2 データを監視し、設定します。電流/電圧と IP アドレス、総ゲート電荷量のような太陽電池パネルからのパラメーター発電、等を示すことができます。4 種類 DC 負荷制御、自動保存の両方人間から後、太陽。
3 Lan コミュニケーションと RS232 ポート。
1 つの画面で同時に 100 個の機器を監視する 4 ソフトウェアがコンピューター。

機能

1. MPPT 充電モード、変換効率 99% まで

2.12V/24V/48v システム自動認識;

3 最大の太陽光発電のワイド入力、DC150V。

4. メモリ関数は、関数を設定保存: 日付、時間、容量レコードを生成するように。

5. 充電モード: (高速読み込み、一定の負荷の浮動電荷) の 3 コース。それは電池の寿命を延ばします。

6. 放電モード: オン/モード、デュアル タイム コントロール モード、電圧制御モード、オフ太陽光発電太陽光発電電圧 + 時間ディレイ モードなど。

7. バッテリの種類を選択: 密封された鉛酸蓄電池販売、ゲル、ニッカド電池。電池の他のタイプを定義することも。

8. ほとんどの情報は、液晶とのような LED でできる: モデル番号、PV 入力電圧、電池の種類、バッテリー電圧、充電電流、充電電源、状態を作業します。ような顧客の情報も
会社名、ウェブサイト、およびロゴは、太陽のイーグル ソフトウェアに追加できます。

9.RS232 ､LAN 通信ポート。ゲートと IP アドレスができるユーザー定義グローバル領域を満たします。すべての情報を管理するための通信プロトコルを提供できます。

10 11 の言語で上部コンピューターのソフトウェアが表示されます、作業ステータスを示すことができる放電システムのパラメーターを設定します。

11. インテリジェント デザインは、デバイスがオンラインにアップグレードできる生涯。

12. 2002/95/EC 環境保護要求順守は、カドミウム、フッ素など、ハイブリッド材料に含まれていません

13. 機器の整合性: 温度センサー線 + アンダーソン ターミナル線式通信 + CD-ROM (マイコン ソフト) コントローラー

14.CE ､ROHS 認証を承認しました。

15.2 年保証。寿命は理論的には 10 年用に設計されています。拡張 3 ～ 10 年保証も提供可能です。

16.CE ､ROHS 認証を承認しました。

技術仕様

モデル: 私-P-SMART2 - 20 A · 25 A · 30 A - シリーズ		20A	25 A	30 A
充電モード		最大 電力点追尾		
放電モード		スマート コントロール		
システムの種類		12 V 24 v 48 v の自動認識		
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%		
太陽光発電モジュール利用率		≥99%		
入力特性				
MPPT 動作電圧と範囲	12 v システム	DC18V ～ DC150V		
	24 v システム	DC34 ～ DC150V		
	48 v システム	DC65 ～ DC150V		
低電圧入力保護のポイント	12 v システム	DC16V		
	24 v システム	DC30V		
	48 v システム	DC60V		
低電圧入力回復ポイント	12 v システム	DC22V		
	24 v システム	DC34V		
	48 v システム	DC65V		
最大直流電圧		DC160V		
入力過電圧保護のポイント		DC150		
入力過電圧回復ポイント		DC145V		
最大の太陽光発電	12 v システム	286W	357W	429W
	24 v システム	572W	715W	858W
	48 v システム	1144W	1430W	1716W
負荷特性				
選択可能なバッテリーの種類		シール (デフォルトはゲル電池タイプ) 販売、ゲル、ニッカド電池、鉛酸蓄電池		
他の種類のバッテリー設定		定荷重	ユーザー定義 定数/浮動充電電圧範囲 DC10V ～ DC15 (1 に基づく) Pc 12 v バッテリー)	
		浮動充電		
バッテリー タイプの設定		12 V/24 V/48 V システム	コント ローラー 上のモニター	
サポート タイプ		12 V/24 V/48 V システム	3 つインターンシップ: 高速負荷/定負荷/浮動充電	
定格出力電流		20A	25 A	30 A
電流制限保護		25 A	30 A	35A
温度係数		± 0.02%/℃		
温度補償		14.2V-(最高温度 25) * 0.3		
出力さざ波 (ピーク)		200 mv		
出力電圧安定精度		≤±1.5%		
負荷ピークのリップル電圧		200 mv		
負荷電圧精度		≤±1.5%		
放電特性				
コントロールの設定		コント ローラー ゴールド LAN		

最大放電電流	30 A		
最大放電電力	420 W	840W	1680W
放電保護	ヒューズ 40 * 2		
コントロールを大至急します。	我々 朝、朝オフ/夜に、私たちの夜オフ		
オン/オフモード	我々 /オフ		
太陽光発電の電圧制御	太陽光発電 太陽光発電の電圧オフ電圧		
太陽光発電電圧/時刻の遅延制御	太陽光発電 オフ遅延時間、電圧		
放電電圧保護	出力 オフに電圧設定; 下出荷時設定は 10.5 です。(注: セットベース 1 っ) 1 電池)		
通信ポート			
RS232 通信	事 COM 通信		
LAN 通信	セット コント ローラーおよび太陽イーグル; の IP とゲートのアドレス事し、TCP 通信		
保護			
入力低電圧保護	チェック 入出力特性		
入力過電圧保護			
入力極性逆転保護			
出力過電圧保護			
出力極性反転保護			
短絡保護	回復 短絡故障、長期的にその問題を排除した後 短絡		
温度保護	95℃		
温度保護	上記 85、出力電力が低下、1 度当たり 3 a を減少しました。		
その他のパラメーター			
ノイズ	≤40db		
断熱工法	強制 時内部の温度によって規制されて空気冷却ファンの速度速度温度 小さすぎるファンがゆっくり走ってまたは停止;コント ローラーの動作、ファンもを停止するとき 停止を実行します。		
環境保護	世界 ブランドの原料。EU 基準に準拠します。2002/95/EC に対応します。カドミウム ハイブリッド、フッ化物、独特のにおいや有害物質なしすべて 電解首 105 未満の定格温度		
物理			
測定 DxWxH (mm)	270 * 185 * 90		
スコア (kg)	2.1		
G.N (kg)	2.4		
色	青/緑 (省略可能)		
安全性	これ。 RoHS、PSE、FCC		
EMC	EN61000		
機械的保護の種類	IP21		
環境			
湿度	0 ~ 90 %RH (凝縮第号)		
高度	0 ~ 3000 m		
動作温度	--20 ~ + 40℃		
ストレージ温度	-40℃ ~ + 75℃		
大気圧	70 ~ 106kPa		