

Einführung:

Dies ist ein [Solarladeregler 40A ~ 60A](#) das über eine automatische max. Power-Point-Tracking-Funktion mit hohem Wirkungsgrad, die fast 30% ~ 60% höher als bei herkömmlichen Laderegler. Es verfügt auch über die Funktionen der Systemspannung automatische Erkennung, breite klingelte der PV-Eingang, verantwortlich für alle Arten von Batterien, automatische Entladung Steuerung, RS 232 / LAN-Kommunikationsfunktion und so weiter. Es ist sehr High-End-Produkt für die Solarmarkt.







Feature:

- 1.MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99%
- 2.12V / 24V / 48V-System auto zu erkennen;
- 3.Wide Palette von PV-Eingang mit max. ist DC150V.
- 4.Unlimited Parallelschaltung
- 5.Journal Funktion, Save-Funktion, Datum, Zeit, Kapazität generieren und so weiter.
- 6.Charge Modus: drei Stufen (Schnellladung, konstante Ladung, floating charge) .Es verlängert die Lebensdauer der Batterien.
- 7.Discharge Modus: ON / OFF-Modus, Doppel-Zeitsteuerung, PV-Spannungssteuermodus, PV-Spannung + Zeitverzögerung Modus und so weiter.
- 8.Recommended Batterietypen: Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten der Batterien kann ebenfalls definiert werden.
- 9.Most Informationen können durch LCD und LED bieten wie sein.: Modell-Nr, PV-Eingangsspannung, Akkutyp, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitsstatus und so weiter. Angaben des Kunden wie Firmenname, Website und Logo können in Solar-Adler-Software hinzugefügt werden.
- 10.RS232 und LAN-Kommunikationsschnittstelle. IP-Adresse und Tor könnte Benutzer definieren erfüllen

globalen area. And Kommunikationsprotokoll zur Verfügung gestellt werden, um zu helfen Kunden verwalten alle Informationen.

11. Die obere Computer-Software wird in 11 Sprachen angezeigt werden, es Arbeit Status und die eingestellten Parameter des Abgabesystems zeigen konnte.

12. With intelligente Konstruktion kann das Gerät Online lebenslangen aufgerüstet werden.

13. Adopting die bekannte Marke Komponenten, können die Geräte die Temperatur nicht unter 105 °C .Die Lebensdauer ist für 10 Jahre in der Theorie verwenden leiden.

14. Compliance mit der 2002/95 / EG des Rates Umwelt zu schützen Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid und Fluorid etc Material

15. Equipment Integrität: Steuerung + CD-ROM (Mikrocomputer Software) + Kommunikationsleitung + Temperatursensordraht + Anderson Terminals;

16. CE, ROHS Zertifizierung zugelassen.

Technisch Technische Daten:

MODELL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A - SERIE	20A	25A	30A	
Lademodus	Maximum Power Point Verfolgung			
Discharge-Modus	Intelligente Steuerung			
Systemtyp	12V 24V 48V Automatische Erkennung			
Soft-Start-Zeit	≤10S			
Dynamic Response-Erholzeit	500us			
Conversion Efficiency	≥96.5% ≤99%			
PV-Module-Auslastung	≥99%			
INPUT EIGENSCHAFTEN				
MPPT Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V		
	24V-System	DC34 ~ DC150V		
	48V-System	DC65 ~ DC150V		
Niederspannungseingang Geschützter Punkt	12V-System	DC16V		
	24V-System	DC30V		
	48V-System	DC60V		
Niederspannungseingang für Wiederherstellungspunkt	12V-System	DC22V		
	24V-System	DC34V		
	48V-System	DC65V		
Max. DC-Spannung	DC160V			
Eingangsoberspannungsschutz-Punkt	DC150			
Eingangsspannungswiederherstellungspunkt	DC145V			
Max. PV Power	12V-System	286W	357W	429W
	24V-System	572W	715W	858W
	48V-System	1144W	1430W	1716W
CHARGE EIGENSCHAFTEN				
Wählbare Batterietypen	Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Standard-Typ GEL Batterie)			

Andere Arten von Batterie-Einstellung	Konstante Ladung	Benutzerdefinierte konstant / Floating Charge Spannungsbereich zwischen DC10V ~ DC15 (basierend auf 1 Stück 12V-Batterie)	
	Floating Charge		
Batterietyp einstellen	12V / 24V / 48V SYS	Controller und oberen Monitor	
Ladetyp	12V / 24V / 48V SYS	Drei Stufen: Schnellladung / Constant Lade- / Erhaltungsladung	
Nennausgangsstrom	20A	25A	30A
Strombegrenzungsschutz	25A	30A	35A
Temperaturfaktor	± 0,02% / °C		
Temperaturkompensation	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 °C) * 0.3		
Output Ripples (peak)	200mV		
Stabilität der Ausgangsspannung Präzisions	≤ ± 1,5%		
Ladespannung Spitze-Spitze Welligkeit	200mV		
Ladegerät Spannungsgenauigkeit	≤ ± 1,5%		
ENTLASTUNG EIGENSCHAFTEN			
Einstellung Steuer	Controller oder LAN		
Max Entladestrom	30A		
Max Entladeleistung	420W	840W	1680W
Tiefentladeschutz	Sicherung 40 A * 2		
Doppelzeit-Steuerung	Am Morgen in, off am Morgen / On in der Nacht, in der Nacht ab		
ON / OFF-Modus	ON / OFF		
PV-Spannungsregelung	PV-Spannung auf, PV-Spannung ab		
PV-Spannung / Zeitverzögerung Steuer	PV-Spannung auf, Zeitverzögerung ab		
Entladespannung Schutz	Ausgang aus, wenn es unter Spannung Einstellung; Die Werkseinstellung liegt bei 10,5. (Hinweis: Geben Sie am 1. Batterie basiert)		
KOMMUNIKATION PORT			
RS232 Kommunikation	Wählen Sie COM-Kommunikation		
LAN-Kommunikation	Stellen Sie IP und Tor-Adresse für Controller und Solar Adler, dann wähle TCP-Kommunikation		
SCHUTZ			
Eingang Niederspannungs-Schutz	Überprüfen Sie die Ein- / Ausgang Eigenschaften		
Eingangssüberspannungsschutz			
Eingang Verpolungsschutz			
Ausgangssüberspannungsschutz			
Ausgang Verpolungsschutz			
Kurzschlusschutz	Recover nach Beseitigung der Kurzschlussfehler, kein Problem für langfristige Kurzschluss		
Temperaturschutz	95 °C		
Temperaturschutz	Über 85 °C, verringern Sie die Ausgangsleistung zu verringern 3A pro Grad.		
SONSTIGE PARAMETER			
Lärm	≤40dB		
Thermische Verfahren	Umluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate von temperaturgeregelten, wenn Innentemperatur zu niedrig ist, lief Lüfter langsam oder Stop; wenn Controller aufhören zu arbeiten, Ventilator stoppen auch ran.		
Umweltschutz	Welt Marke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU-Standards. Treffen der 2002/95 / EG, ohne Cadmium Hydrid, Fluorid, eigenartigen Geruch und toxischen substances.All Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 °C		
PHYSIKALISCHE			

Mess TxBxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	2.1
G.N (kg)	2.4
Farbe	Blau / Grün (optional)
Sicherheit	CER, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Typ Mechanischer Schutz	IP21
UMWELT	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 °C ~ + 40 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa



Blue



Green



Upper Computer



Package

Ober Computer Software und Testsoftware



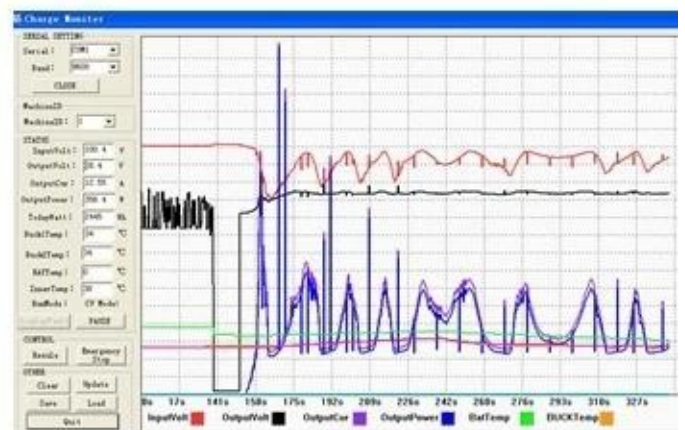
The interface of upper computer software working state



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-Verbindung



Zertifikate

[ISO2008](#)

[ISO2004](#)

[CE](#)

[FCC](#)

[ROHS](#)

Unternehmen





