Introductie

Dit is eenSolar charge controller 20A ~ 30Adat hebben de automatische max. stopcontact bijhouden functioneren met een hoog rendement dat bijna 30% ~ 60% hoger dan traditionele heffing controller. Het kenmerkt ook de functies van systeem spanning automatische herkenning, breed belde kosteloos PV input, voor alle soorten batterij, automatische kwijting control, RS 232 / LAN communicatie functie, enzovoort. Het is zeer high-end product voor zonne-markt met de beste partnerIk-P-Black model omvormer/lader/UPS.

Toepassing

1. industriële, commerciële, huishouden uit zonne-energie generatie rastersysteem
2. movable uit zonne-energie generatie rastersysteem
3. Mededeling van de basisstations
4. nieuwe energie onderwijs bedrijfsleven
5. Zonne-energie Monitoring systeem
6. zonne-straatverlichting systeem

Redenen om te kiezen

1. 30-60% zonnepanelen opgeslagen
1) omzettingsefficiëntie 95% - 99%, nemen meest van zonnepanelen
2) gratis voor alle soorten batterijen, 3e etappe van de lading te beschermen van de batterij. Verminderen van consumptie, kosten opgeslagen.
2. gegevens controleren en instellen. Parameters van zonnepanelen zoals gratis stroom/spanning en IP-poort adres, totale generatie macht, enz kunt worden getoond. 4 soorten DC laden besturingselement, automatisch opslaan ernergy zowel uit menselijk en zonne-energie.
3. Lan commucation en RS232 poort.
4. software om te controleren 100st apparatuur tegelijkertijd op één scherm op een computer.

Functies

1. MPPT opladen modus, omzettingsefficiëntie upto 99%
2. 12V/24V/48V systeem automatisch herkennen;
3. breed scala van PV ingang met max. is DC150V.
4. onbeperkt parallelle aansluiting
5. journal functie, Save functie ingesteld, datum, tijd, genereren capaciteit, enzovoort.
6. charge modus: drie fasen (Snelladen, constante kosten, drijvende lading). Het verlengt de levensduur van de batterijen.
7. kwijting modus: ON/OFF modus, controle van dubbele tijdweergave, PV spanning bedrijfsstand, PV voltage + tijd vertragen modus, enzovoort.
8. Aanbevolen Accutypes: sealed lead acid, ontlucht, gel, NiCd-batterij. Andere soorten de batterijen kunnen ook worden gedefinieerd.
9. de meeste informatie kon worden voorzien door LCD en LED zoals: model no. PV ingangsspanning, batterijtype, accuspanning, laadstroom, opladen van macht, status, enzovoort te werken. Klant informatie zoals bedrijfsnaam, website en logo kan ook worden toegevoegd in zonne-Eagle software.
10.RS232 en LAN-communicatiepoort. IP en poort adres zou gebruiker definiëren voldoen aan wereldwijde gebied. En communicatieprotocol kan worden geleverd om te helpen de klant alle gegevens beheren.
11. de bovenste computersoftware wordt weergegeven in 11 talen, kon het werkstatus weergeven en parameters van het systeem ingesteld.
12. met intelligent design, kan het apparaat online worden opgewaardeerd levenslang.
13. aanneming van het bekende merk onderdelen, de apparaten kunnen lijden de temperatuur niet minder dan 105 ° C. De levensduur is ontworpen om te gebruiken voor 10 jaar in theorie.
14. naleving van de 2002/95/EG-milieu bescherming van vraag, heeft geen betrekking op de Cadmium, hydride en fluoride enz materiaal
15. apparatuur integriteit: controller + CD-ROM (microcomputer software) + communicatie draad + temperatuur sensing draad + Anderson terminals;

16.CE, RoHS-certificering goedgekeurd.

Paramete

MODEL: IK-P-SMART2-20A/25A/30A - SERIE		20A	25A	30A
Gratis modus		Maximale Power punt Tracking		
Geen kwijting modus		Intelligente controle		
Systeemtype		12V 24V 48V automatische erkenning		
Soft starttijd		≤10S		
Dynamische reactie hersteltijd		500US		
Conversie-efficiëntie		≥96.5% ≤99%		
PV Modules bezettingsgraad		≥99%		
INPUT KENMERKEN				
MPPT Voltage en waaier	12V systeem	DC18V ~ DC150V		
	24V systeem	DC34 ~ DC150V		
	48V systeem	DC65 ~ DC150V		
Low Voltage Input bescherming punt	12V systeem	DC16V		
	24V systeem	DC30V		
	48V systeem	DC60V		
Low Voltage Input herstel punt	12V systeem	DC22V		
	24V systeem	DC34V		
	48V systeem	DC65V		
Max. DC spanning		DC160V		
Input overspanning bescherming punt		DC150		
Input overspanning herstel punt		DC145V		
Max. PV vermogen	12V systeem	286W	357W	429W
	24V systeem	572W	715W	858W
	48V systeem	1144W	1430W	1716W
KENMERKEN VAN DE LADING				
Selecteerbare Accutypes		Sealed lead acid, ontlucht, Gel, NiCd-batterij (standaardtype is GEL accu)		
Andere soorten batterij instelling		Constante kosten	Gebruiker gedefinieerde constante/drijvende lading spanningsbereik tussen DC10V ~ DC15 (gebaseerd op 1 PC's 12V accu)	
		Vlottende vordering		
Batterij Type instelling		12V/24V/48V SYS	Controller en bovenste monitor	
Betaling Type		12V/24V/48V SYS	Drie stadia: snel kosten/constante kosten/drijvende lading	
Nominale uitgangsstroom		20A	25A	30A
Beperking van de huidige bescherming		20A	25A	30A
Temperatuur Factor		±0.02% / ℃		
Temperatuurcompensatie		14.2V-(de hoogste temperatuur-25℃) * 0.3		
Output Ripples(peak)		200mV		
Output Voltage stabiliteit precisie		≤±1.5%		
Gratis spanning piek-piek rimpel		200mV		
Lader spanning nauwkeurigheid		≤±1.5%		
GEEN KWIJTING KENMERKEN				
Controle instellen		Controller of LAN		
Max kwijting huidige		30A		
Max geen kwijting macht		420W	840W	1680W
Bescherming tegen ontlading		40A zekering * 2		
Dubbel controle		Op in de ochtend, korting in de ochtend / On in nacht, korting in de nacht		
ON / OFF-modus		ON / OFF		
PV spanningsregeling		PV spanning op, PV spanning af		

PV spanning / tijd vertraging controle	PV spanning op, tijdvertraging uit
Bescherming van de spanning tegen ontlading	Uitgang uit wanneer het onder spanning; instellen Fabriek ingesteld is 10.5. (Opmerking: set gebaseerd op 1 batterij)
COMMUNICATIEPOORT	
RS232 communicatie	Koos van de mededeling van de COM
LAN communicatie	IP en poort adres voor controller en zonne-eagle; instellen Vervolgens koos TCP-communicatie
BESCHERMING	
Ingangsspanning van de lage bescherming	Controleer de in/uitgang kenmerken
Input overspanningsbeveiliging	
Bescherming van de omkering van de input polariteit	
Overspanningsbeveiliging voor uitvoer	
Omkering van de polariteit uitvoerbescherming	
Kortsluiting	Herstellen na het elimineren van de kortsluiting schuld, geen probleem voor de lange termijn kortsluiting
Temperatuur bescherming	95℃
Temperatuur bescherming	Boven 85℃, verminderen het vermogen, afname van 3A per graad.
ANDERE PARAMETERS	
Ruis	≤40dB
Thermische methoden	Geforceerde lucht koeling, ventilatorsnelheid tarief gereguleerd door de temperatuur, wanneer innerlijke temperatuur te laag is, ventilator langzaam liep of stoppen; toen de controller stoppen met werken, wordt fan ook stop liep.
Bescherming van het milieu	Wereld merk grondstoffen. Naleving van EU-normen. Ontmoet de 2002/95/EG zonder cadmium hydride, fluoride, merkwaardige geur en giftige stoffen. Alle nominale temperatuur van niet minder dan 105℃ elektrolytische condensatoren
FYSIEKE	
Meting BxDxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G(kg)	2.1
G.N(kg)	2.4
Kleur	Blauw/groen (optioneel)
Veiligheid	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Soort mechanische bescherming	IP21
MILIEU	
Vochtigheid	0 ~ 90% relatieve vochtigheid (geen versmallen)
Hoogte	0 ~ 3000m
Bedrijfstemperatuur	-20℃ ~ + 40 °
Temperatuur bij opslag	-40 ° ~ + 75℃
Atmosferische druk	70 ~ 106kPa

Opmerking: OEM en ODM dienst worden verricht. Het 36V/72V/96V model kan ook worden aangepast voor u gemaakt.

Productonderdelen

NR.	Hoeveelheid	Beschrijving
1	1 pc	Heffing controller
2	2 pc	Gallow katrol (voor installatie de controller op de muur)

3	set van 4	Schroef (voor installatie de controller op de muur)
4	1 pc	232 schakelen naar RJ45 communicatie kabel
5	1 pc	Gebruikershandleiding
6	1 pc	Temperatuur sensor draad
7	2 pc	Fuse wire

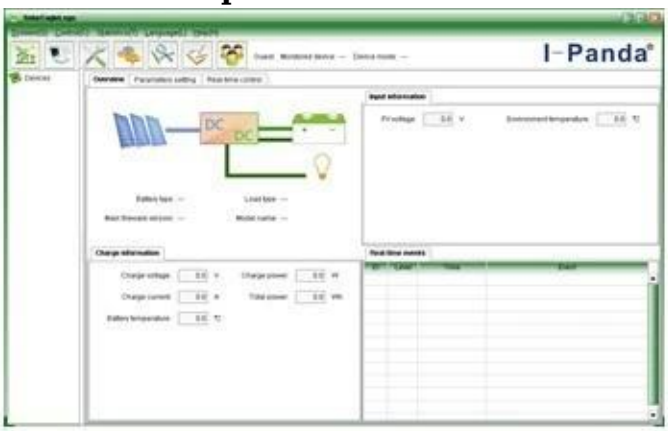
Blue

Green

Upper Computer

Package

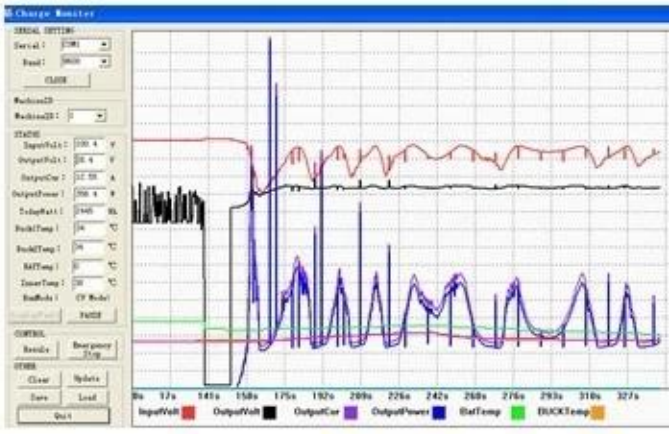
Bovenste computersoftware en Test Software



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 verbinding

Certificaten
ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

Service en Contact

1. garantie

1.2 jaar garantie, levenslang technische bijstand.

2. voorwaarden en voorwaarden

2.1 de garantie begint vanaf de leveringsdatum vanuit onze fabriek.

2.2 tijdens de garantie, zal elk defect product krijgen gerepareerd of vervangen kostenloos.

2.3 de garantie is niet beschikbaar voor de producten die zijn uitgesplitst naar het geweld of de onvoorzichtigheid of hersteld of veranderd zonder toestemming.

3. de overlappingstijd

3.1 sample bestellingen worden binnen 5-7 werkdagen geleverd vanuit onze fabriek.

3.2 algemene bestellingen worden binnen 7-15 werkdagen geleverd vanuit onze fabriek.

3.3 grote bestellingen zullen worden geleverd vanuit onze fabriek binnen 25 werkdagen hooguit.

4. overbrenging

4.1 door EMS, DHL, FedEx of andere express.

4.2 door onze expediteur (door de lucht of over zee).

4.3 door uw eigen expediteur.

5. OEM en ODM

5.1 deze pagina toont basisgegevens, kunnen wij OEM, ODM service voor u.