Einführung:

Dies ist ein Solarladeregler 40A ~ 60A, die eine automatische max haben. Power-Point-Tracking-Funktion mit hoher Effizienz, dass fast 30% ~ 60% höher als bei herkömmlichen Laderegler. Es auch über die Funktionen der Systemspannung automatische Erkennung, breite klingelte von PV- Eingang, Gebühr für alle Arten von Batterien, automatische Entladung Steuerung, RS 232 / LAN Kommunikationsfunktion und so weiter. Es ist sehr High-End-Produkt für die Solarmarkt.

Parameter:

Modell: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -Serie		40A	50A	60A
Lademodus	Maximum Power Point Tracking			
Verfahren	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), Konstantspannung, Erhaltungslade			
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung		
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V		
	24V-System	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Soft-Start-Zeit	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Dynamic Response Erholzeit	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Conversion Efficiency	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5% ≤99%		
PV-Module-Auslastung	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Eingangskenndaten				

MPPT Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V		
	24V-System	DC34 ~ DC150V		
	48V-System	DC65 ~ DC150V		
Niederspannungs- Eingangsschutz 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	12V / 24V / 48V-System	DC160V		
Eingangsüberspannungsschutz-Punkt	12V / 24V / 48V-System	DC150		
Eingangsspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	DC145V		
Max. PV Power	12V-System	570W	700W	900W
	24V-System	1130W	1400W	1700W
	48V-System	2270W	2800W	3400W
Ausgangskenn				
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ GEL Batterie)	12V / 24V / 48V System	Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten von Batterien kann auch festgelegt werden)		
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung gemäß der Batterietyp Form.		
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V-System			
Über Gebühren-Schutz Spannungs	12V-System	14.6V		
	24V-System	29.2V		
	48V-System	58.4V		
Nennausgangsstrom	12V / 24V / 48V-System	40A	50A	60A
Strombegrenzungsschutz	12V / 24V / 48V-System	44A	55A	66A
Preis Ladestrom	12V / 24V / 48V System	40A	50A	60A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V-System	± 0,02% / ℃		
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V-System	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 ℃) * 0.3		
Output Ripples (peak)	12V / 24V / 48V-System	200mV		
Stabilität der Ausgangsspannung Präzisions	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%		
Berechnen Spannung Spitze-Spitze Welligkeit	12V / 24V / 48V System	200mV		
Ladegerät Spannungsgenauigkeit	12V / 24V / 48V System	≤ ± 1,5%		
Entlastung Eigenschaft				
Einstellung Steuerung	Controller oder LAN			
Max Entladestrom	12V / 24V / 48V System	40A		
Tiefentladeschutz	12V / 24V / 48V System	Sicherung 30A * 2		
Doppelzeit- Steuerung	12V / 24V / 48V System	Am Morgen in, off am Morgen / Auf in der Nacht, in der Nacht ab		
ON / OFF-Modus	12V / 24V / 48V System	ON EIN / AUS-		
PV Spannungsregelung	12V / 24V / 48V System	PV Spannung Ein, PV-Spannung ab		
PV Spannungs- / Zeitverzögerungssteuerung	12V / 24V / 48V System	PV Spannung Ein, Zeitverzögerung ab		
Entlastung Überspannungsschutz	12V / 24V / 48V System	Ausgabe aus, wenn es unter Spannung einstellen; Die Werkseinstellung liegt bei 10,5 (Hinweis:. Satz basierend auf 1 Batterie)		
Kommunikation Eigenschaften				
RS232 Kommunikation	12V / 24V / 48V System	Wählen COM-Kommunikation		
LAN Kommunikation	12V / 24V / 48V System	Einstellen IP und Tor-Adresse für Controller und Solar Adler, wählte dann TCP Kommunikation		
Schutz				
Eingang Niederspannungs-Schutz		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften		
Eingangsüberspannungsschutz		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften		
Eingangspolaritätswechsel Schutz		ja		
Ausgangsüberspannungsschutz		Überprüfen Sie die Ausgabeeigenschaften		
Ausgangspolaritätswechsel Schutz		ja		
Kurzschlussschutz		Recover nach Beseitigung der Kurzschlussfehler, kein Problem für die Langzeitkurzschluss		
Temperaturschutz		95 ℃		
Temperaturschutz		Über 85 ℃, verringern Sie die Ausgangsleistung zu verringern 3A pro Grad.		
Andere Parameter				
Lärm		≤40dB		
Thermische Verfahren		Umluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate von geregelt Temperatur, bei der Innentemperatur zu niedrig ist, lief Lüfter langsam oder Stop; wenn Regler nicht mehr funktioniert, Ventilator stoppen auch ran.		
Components		Welt Marke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU Standards. Alle Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 ℃		
Geruch		Keine besonderen Geruch und toxischen Substanzen.		
Umweltschutz		Treffen Sie die 2002/95 / EG, kein Cadmium-Hydrid-und Fluorid		
Physikalisch				
Mess TxBxH (mm)		270 * 185 * 90		
N.G (kg)		3		

G.N (kg)	3.6
Farbe	Blau / Grün (optional)
Sicherheit	CER, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Typ Mechanischer Schutz	IP21
Umgebung	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Lagertemperatur	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa

Hinweis: Wir bieten OEM und ODM-Service.Das 36V / 72V / 96V-Modell kann auch speziell für Sie gemacht werden.

Teile des Produkts:

NO.	Menge	Beschreibung
1	1 Einheit	Berechnen Regler
2	2 Stück	Terminals
3	2 Stück	Gallow Riemenscheibe (Für installieren Sie die Controller auf die Wand)
4	4 Satz	Schraube (Für installieren Sie die Controller auf die Wand)
5	1 St.	232 wiederum auf RJ45 Kommunikations Kabel
6	1 St.	Bedienungsanleitung
7	1 St.	Temperatur-Sensor-Draht
8	2 Stück	Sicherungsdraht

Blue Appearance

Green

Upper Computer Software

Parts

Package

Die Hauptinformation des MPPT

Hinweis: 1) Alle oben genannten Informationen ist eine Probe, die der Arbeitszustand des MPPT in wann ist. In verschiedenen Arbeitsphase werden die Parameter wie Arbeitsmodus zu ändern, Ladestrom, Lademodus, Ladeleistung und so weiter; Im Fehlermodus wird es Fehlermodus zeigen;
2) Wenn alle oben genannten Daten zeigen XX bedeutet dies, könnte sich ändern, die Details überprüfen Sie bitte die manul

MPPT Anschluss:

Hinweis: 1) Ist oben Off-Grid-Solaranlagenanschluss Bild;

2) Es gibt viele Wege s für die Kommunikation , Details entnehmen Sie bitte manul

Andere Parameter
Details entnehmen Sie bitte Designvorgaben, technische Unterlagen, Produkthandbuch.