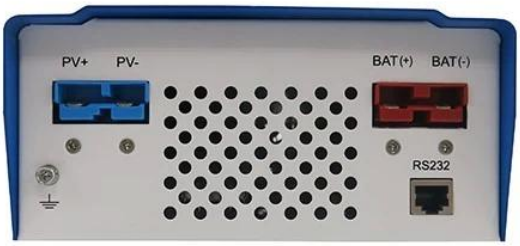
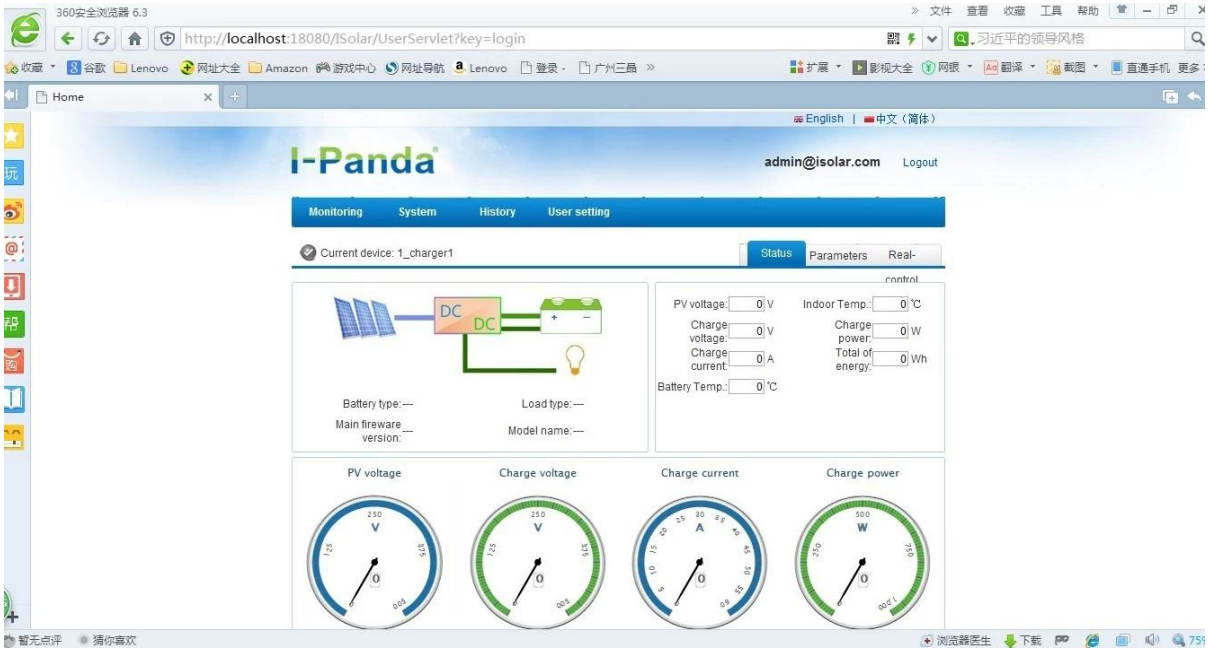
Porzellanfabrik 12V / 24V / 48V Automatik MPPT Solarladeregler 15A 20A 25A 30A 40A 50A 60a



Kerneigenschaften [MPPT-Laderegler]

1. Umwandlungswirkungsgrad von 95% -99%, am meisten von Sonnenkollektoren nehmen
2. Laden Sie für alle Arten von Batterien, Ladestufe 3 zu schützen Batterie.
3. Alle Arten von Akkus zur Verfügung.
4. commucation Port: RS232.
5. Software auf 100er Geräte gleichzeitig auf einem Bildschirm auf einem Computermonitor.



Parameter [MPPT-Laderegler]

Modell: I-P-SMART1 -DC12V / 24V / 48V-Serie		40A	50A	60A
Lademodus	Maximum Power Point Tracking			
Verfahren	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), Konstantspannung, schwimmende Ladung			
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung		
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V		
	24V-System	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Softstartzeit	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Dynamic Response-Erholzeit	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Umwandlungswirkungsgrad	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
PV-Module-Auslastung	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Eingangskenn				
MPPT Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V		
	24V-System	DC34 ~ DC150V		
	48V-System	DC65 ~ DC150V		

Niederspannungseingangsschutz-Punkt	12V-System	DC16V		
	24V-System	DC30V		
	48V-System	DC60V		
Niederspannungseingang Recovery Point	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				
Wählbar Batterietypen (Standard-Typ ist GEL Batterie)	12V / 24V / 48Vsystem	Blei-, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien kann auch definiert werden)		
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.		
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V-System			
Überladeschutz Spannung	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
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V-System	± 0,02% / ℃		
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V-System	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 ℃) * 0,3		
Ausgangs Ripples (peak)	12V / 24V / 48V-System	200mV		
Stabilität der Ausgangsspannung Precision	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%		
Anzeige				
LCD-Anzeige		Eingang, Ausgang und die Ausgangsleistung Parameter usw. (Überprüfen Sie das LCD-Display-Befehl)		
LED-Anzeige		3 LEDs zeigt an: Fehler zeigen Licht, Lade zeigen Licht, Stromquelle zeigen Licht (überprüfen Sie die LED-Anweisung)		
Software Steuerung über PC (Kommunikationsanschluss)		RS232 (Matching) oder LAN (optional)		
Schutz				
Eingangsniederspannungs-Schutz		Überprüfen Sie die Eingangskenn		
Eingangsüberspannungsschutz		Überprüfen Sie die Eingangskenn		
Eingang Verpolungsschutz		ja		
Ausgangsüberspannungsschutz		Überprüfen Sie die Ausgangskenn		
Ausgang Verpolungsschutz		ja		
Kurzschluss-Schutz		Recover nach Beseitigung der Kurzschlussfehler, kein Problem für Langzeitkurzschluss		
Temperaturschutz		95 ℃		
Temperaturschutz		Über 85 ℃, verringern Sie die Ausgangsleistung, verringern 3A pro Grad.		
Andere Parameter				
Lärm		≤40dB		
Thermische Verfahren		Zwangsluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate durch Temperatur, wenn die Innentemperatur zu niedrig ist geregelt, Ventilator lief langsam oder zu stoppen; Wenn die Steuerung nicht mehr funktioniert, Fan halt auch ran.		
Komponenten		Weltmarke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU-Standards. Alle Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 ℃		
Geruch		Kein eigenartiger Geruch und und toxische Stoffe.		
Umweltschutz		Treffen sich die 2002/95 / EG, kein Cadmium-Hydrid-und Fluorid		
Körperlich				
Mess LxBxH (mm)		270 * 185 * 90		
N.G (kg)		3		
G.N (kg)		3.6		
Farbe		Blau / Grün (optional)		
Sicherheit		CE, RoHS, PSE, FCC		
EMC		EN61000		
Art der mechanischen Schutz		IP21		
Umwelt				
Luftfeuchtigkeit		0 ~ 90% RH (keine kondensieren)		
Höhe		0 ~ 3000m		
Betriebstemperatur		-20 ℃ ~ + 40 ℃		
Lagertemperatur		-40 ℃ ~ + 75 ℃		
Atmosphärischer Druck		70 ~ 106kPa		

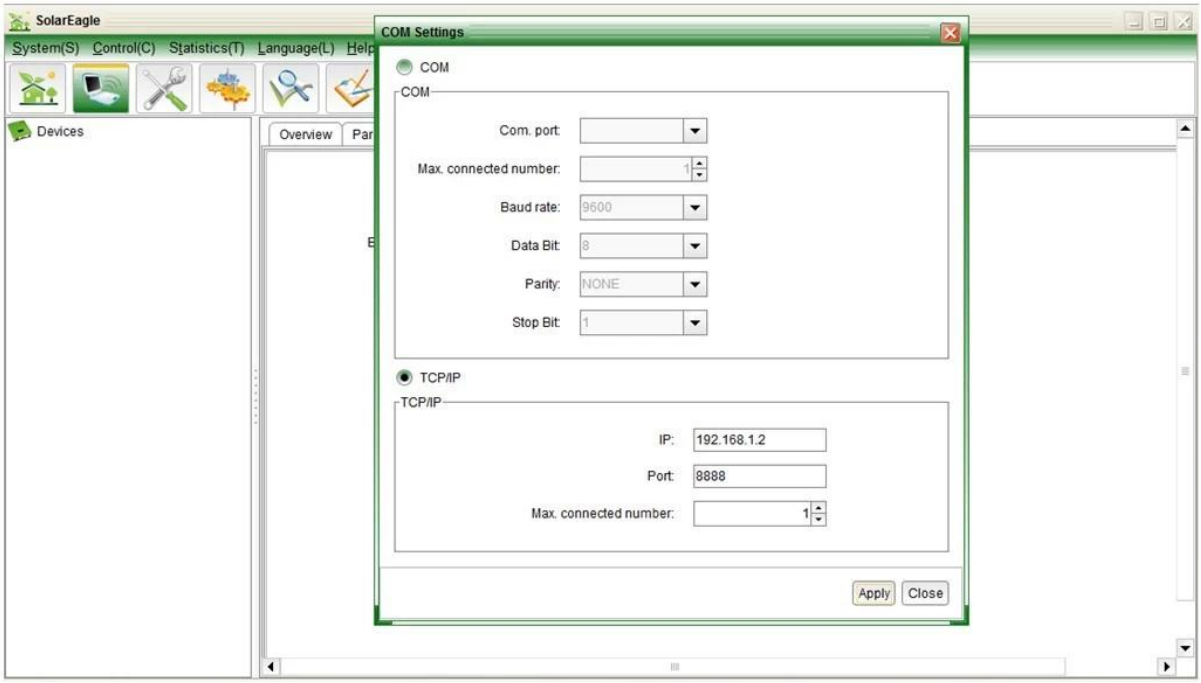
Hinweis: OEM-und ODM-Service zur Verfügung. Die 36V / 72V / 96V Modell kann auch speziell für Sie hergestellt werden.

Teile des Produkts

NO.	Menge	Beschreibung

1	1 Einheit	Laderegler
2	2 Stück	Terminals
3	2 Stück	Gallow Riemenscheibe (Für die Installation der Controller an der Wand)
4	4 Satz	Schraube (Für die Installation der Controller an der Wand)
5	1 Stück	232 wiederum auf RJ45-Kommunikationskabel
6	1 Stück	Bedienungsanleitung
7	1 Stück	Temperatur-Sensor-Draht
8	2 Stück	Sicherungsdraht

Ober Computer Software und Testsoftware



MPPT-Verbindung

Service und Kontakt

1. Garantie
1.1 Zwei Jahre Garantie, lebenslange technische Hilfe.
2. Bedingungen und Allgemeine Geschäftsbedingungen
2.1 Die Garantie beginnt mit dem Lieferdatum aus unserer Fabrik.
2.2 Während der Gewährleistungs, wird jede defekte Produkt repariert oder kostenlos ersetzt zu bekommen.
2.3 Die Garantie ist nicht verfügbar für die Produkte, die von der Gewalt oder der Nachlässigkeit oder gebrochen werden repariert oder verändert ohne Genehmigung.
3. Lieferzeit
3.1 Musterbestellung: 2-5 Arbeitstage.
3.2 Massenaufträge: 25 Arbeitstage in den meisten.
4. Versand
4.1 Proben durch EMS, DHL, Fedex oder anderen Express.
4.2 Massenaufträge von unseren Spediteur (Luftweg oder durch Meer).
4.3 Massenaufträge durch Ihre eigene Spedition.