Feature:

1.MPPT Modo de carga, a eficiência de conversão de até 99%, pode poupar 30% ~ 60% do poder de controlador tradicional.
2.Com o alto esquema de operação MPPT eficiente e adotar TI28035 de chip, fazer a taxa de utilização de painéis solares até 99%.
O design inteligente, o dispositivo pode ser atualizado on-line, os clientes desfrutam do serviço de atualização ao longo da vida.
4.Compliance com o meio ambiente 2002/95 / CE protegendo demanda, não inclui o cádmio, hidreto e fluoreto
5.Adopting os componentes de marcas bem conhecidas, os dispositivos podem sofrer a temperatura não inferior a 105 ℃ .A vida de serviço é projetado para estender a 10 anos de teoria.
Modo 6.Charge: três fases (carga rápida, carga constante, carga de flutuação)
7.12V / 24V / 48V / 96V sistema de auto reconhecer para fácil controle.
8. 12V / 24V / 48V / 96V sistema entrada máxima solar é 300V DC;
Tipo 9.Connected Bateria escolha: Selada chumbo-ácido, ventilado, bateria de gel, NiCd. Outros tipos de baterias podem também ser definidos.
10 LCD e LEDs mostram todos os tipos de parâmetro como produtos modelo, tensão de entrada PV, tensão da bateria, corrente de carga, carregue o poder, condição de trabalho, e também pode adicionar o nome customers'company e website.
11. comunicação Comunicação Port.RS232 pode fornecer protocolo de comunicação, esta faz a gestão unificada e integrada mais conveniente para os clientes.
12 com o fornecimento de um Microsoft através da ligação com PC que pode mostrar o estado de trabalho e todos os parâmetros em 7 idiomas.
13 Extensible LAN controle remoto.
14.Equipment integridade: controlador + CD-ROM (software de microcomputadores) + sensor de temperatura arame + comunicação + terminais Anderson;
15.CE, ROHS, FCC, certificações PSE approved.The dispositivo também pode apoiar a passar as outras certificações.
16 Garantia de 2 anos. E o serviço de garantia de 3 a 10 anos estendida também pode ser fornecido.

Modelo: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V / 96V-series		20A	30A
Modo de Carga	Potência máxima Acompanhamento de Ponto		
Método	3 fases: carga rápida (MPPT), tensão constante, flutuando cobrar		
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V / 96V	O reconhecimento automático	
Tensão Sistema	Sistema de 12V	DC9V ~ DC15V	
	Sistema de 24V	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V	
Soft Start Tempo	12V / 24V / 48V / 96V	≤10S	
Dynamic Response Tempo de recuperação	12V / 24V / 48V / 96V	500us	
Eficiência de conversão	12V / 24V / 48V / 96V	≥96.5%,% ≤99	
PV Modules Taxa de Utilização	12V / 24V / 48V / 96V	≥99%	
Características de entrada			
MPPT Tensão de Trabalho e Gama	Sistema de 12V	DC18V ~ DC150V	
	Sistema de 24V	DC34 ~ DC150V	
	Sistema de 48V	DC65 ~ DC150V	
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V	
Entrada de Baixa Tensão Pontos de Proteção	Sistema de 12V	DC16V	
	Sistema de 24V	DC30V	
	Sistema de 48V	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
Low Voltage Recovery Point entrada	Sistema de 12V	DC22V	
	Sistema de 24V	DC34V	
	Sistema de 48V	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
Tensão Max DC	12V / 24V / 48V sistema	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	

Entrada sobretensão Pontos de Proteção	12V / 24V / 48V sistema	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
Entrada sobretensão ponto de recuperação	12V / 24V / 48V sistema	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
Max. PV Poder	Sistema de 12V	280W	450W
	Sistema de 24V	560W	850W
	Sistema de 48V	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
Características de saída			
Tipos selecionável bateria (tipo padrão é bateria GEL)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	De chumbo-ácido selada, ventilada, Gel, bateria NiCd (Outros tipos de baterias podem também ser definidos)	
Tensão Constante	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Verifique a tensão de carga de acordo com a bateria formulário tipo.	
Garantia Flutuante Tensão	12V / 24V / 48V / 96Vsystem		
Sobre a carga de proteção de tensão	Sistema de 12V	14.6V	
	Sistema de 24V	29.2V	
	Sistema de 48V	58.4V	
	Sistema de 96V	116.8V	
Corrente nominal de saída	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	20A	30A
De limitação atual de proteção	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	25A	35A
Fator de temperatura	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	± 0,02% / ℃	
Compensação de temperatura	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	14.2V- (A mais alta temperatura-25 ℃) * 0.3	
Saída Ripples (pico)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	200mV	
Saída de tensão Estabilidade Precision	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	≤ ± 1,5%	
Exibição			
Display LCD		Input, parâmetro de saída e potência de saída etc (Confira a instrução display LCD)	
Display LED		3 LEDs indicam: Falha indicam luz, taxa de indicar luz, fonte de energia indicam luz (verifique a instrução LED)	
Controle de Software através do PC (porta de comunicação)		RS232 (correspondência) ou LAN (opcional)	
Proteção			
Input Low Voltage Protection		Confira as características de entrada	
Entrada Proteção contra sobretensão		Confira as características de entrada	
Entrada de Proteção de inversão de polaridade		sim	
Saída de Proteção contra sobretensão		Verifique as características de saída	
Saída de proteção de inversão de polaridade		sim	
Proteção contra curto-circuito		Recuperar depois de eliminar a falha de curto-circuito, não problema Curto-circuito longo prazo	
Proteção de temperatura		95 ℃	
Proteção de temperatura		Acima de 85 ℃, diminuir a potência de saída, diminui 3A por grau.	
Outros parâmetros			
Ruído		≤40dB	

Os métodos térmicos	Refrigeração de ar forçado, a taxa de velocidade do ventilador regulado por temperatura, quando a temperatura interior é muito baixo, ventilador funcionou lentamente ou parada; quando o controlador parar de trabalhar, fã também parar ran.
Componentes	Marca mundial de matérias-primas. A conformidade com as normas da UE. Todos temperatura nominal de capacitores eletrolíticos não inferior a 105 ℃
Cheiro	No peculiar cheiro e e substâncias tóxicas.
Proteção ao Meio Ambiente	Conheça o 2002/95 / CE, não hidreto de cádmio e fluoreto
Física	
Medição DxWxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Cor	Azul / verde (opcional)
Segurança	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Tipo de proteção mecânica	IP21
Meio Ambiente	
Umidade	0 ~ 90% RH (sem condensar)
Altitude	0 ~ 3000m
Temperatura de Operação	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pressão atmosférica	70 ~ 106kPa

Figura: Teste de Software

Sistema

I-P-SMART1 12V/24V/48V 40A 50A 60A
I-P-SMART1 12V/24V/48V/96V 20A 30A
I-P-SMART2 12V/24V/48V 20A 25A 30A
I-P-SMART2 12V/24V/48V 40A 50A 60A
Solar Panel
Battery
I-P-SP Series
Loading