

# MPPT 40A - 50A - 60A HQ

## REGULATOR DE INCARCARE SOLARA



Acesta este un regulator de incarcare solara 40A ~ 60A cu maxim de încărcare automată de urmărire de înaltă eficiență, care contribuie cu aproape 30% ~ 60% mai mult decât un controler de încărcare tradițional. Ea are, de asemenea, funcții de recunoaștere automată a tensiunii sistemului, gamă largă de încărcare de putere, diferite nivele de putere de ieșire, controlul de descarcare automat la bateriilor, interfață RS232/LAN și mult mai multe. Este un produs high-end pentru piața solara.

### Caracteristici

- Eficiență de conversie de până la 99%
- Sistemul 12V/24V/48V cu recunoaștere automată
- Largă putere de intrare PV max. DC160V
- Funcție de memorie funcție de salvare setarea: data, ora, generarea de rapoarte, și așa mai departe
- Baterii-posibilitate de selecție: plumb-acid sigilate, gel ventilate, baterie, NiCd. Se mai pot defini alte tipuri de baterii.
- Port de comunicare RS232 și LAN. Adresa IP și portul definit pentru facilitarea instalarii și controlul calculatorului pentru a gestiona toate informațiile și a crea arhive.
- 2 ani garanție. Conceput pentru a rezista peste 10 ani. Garantie extinsa 3 ~ 10 ani, la cerere
- Display Led/Lcd



### Alte parametri

Zgomot	≤ 40dB
Metode termice	Racire prin tiraj forțat, turatia ventilatorului in functie de temperatura, atunci cand temperatura interioara este prea scazuta, ventilatorul functioneaza inceput sau se opreste; atunci cand controlorul se opreste si ventilatorul se opreste.
Protecția mediului înconjurător	Materii prime de marca internationala. In conformitate cu standardele UE. Conform 2002/95/EC fara hidrid de cadmiu, flor, miros ciudat si substante toxice. rata temperaturilor a condensatoarelor electrolitice nu sunt mai joase de 105 grade celsius.
Protecție la scurtcircuit	Recuperarea după eliminarea scurtcircuit, nici o problemă pentru pe termen lung scurt-circuit

*De intrarea de protecție pentru joasă tensiune, Protecție la supratensiune de intrare, Intrare polaritate Protecția Inversare, Protecție la supratensiune ieșire, Ieșire polaritate Protecția Inversata, Protecție la scurtcircuit: Verificați caracteristicile / ieșire.*

CARACTERISTICI		40A	50A	60A
Modul de încărcare		detectarea automată a puterii maxime		
Modul de descărcare		control automat inteligent		
Tip sistem		12V 24V 48V auto detectare		
Soft Start Time		≤10S		
Timpul de recuperare		500us		
Eficiență		≥96.5%, ≤99%		
Rata de utilizare a		≥99%		
CARACTERISTICI DE INTRARE				
MPPT gama de tensiune și de muncă	12V sistemul	DC17V~DC150V		
	24V sistemul	DC34~DC150V		
	sistemul de 48V	DC65~DC150V		
Tensiunea maximă		DC160V		
Protecție		DC150		
Maxim PV de putere	12V sistemul	560W	700W	900W
	24V sistemul	1120W	1400W	1700W
	sistemul de 48V	2240W	2800W	3400W
CARACTERISTICI DE INCARCARE				
Setare a bateriei		Cu plumb sigilate, gel ventilate, baterie, NiCd. Se mai poate defini alte tipuri de baterii.		
Alte tipuri de Setare a bateriei		Încărcare constantă încărcare oscilanta	Definite de utilizator constantă / variabilă gama de tensiune de încărcare între DC15~DC10V (bazat pe 1 buc baterie de 12V)	
Pentru tipul de baterie		12V/24V/48V SYS	Monitor Controller și superior	
Tipul de încărcare		12V/24V/48V SYS	Trei etape: încărcare rapidă / încărcare constanta/ încărcare oscilanta	
Rated Output Current		40A	50A	60A
Current-limiting Protection		44A	55A	66A
Valuri de ieșire (de vârf)		200mV		
Tensiune de ieșire Stabilitate precizie		±1.5%		
Încărcare Tensiunea de pulsație vârf - vârf		200mV		
Precizie Tensiunea încărcătorului		±1.5%		
CARACTERISTICI DE EVACUARE				
Setarea de control		Operatorul sau LAN		
Controlul dublu - timp		Pe de dimineață , pe la dimineata / Pe la noapte, pe la noapte Mod de ON / OFF		
Descărcare de gestiune de protecție de tensiune		De ieșire de pe când în stabilirea de tensiune, setarea din fabrica este de 10,5. (Notă: set bazat pe 1 baterie)		
COMUNICARE PORT				
RS232 comunicare		Alege COM comunicare		
LAN comunicare		Set IP și adresa Poarta de controler și solar, apoi a ales comunicare TCP		
FIZICĂ				
Măsurarea DxWxH (mm)		270*185*90		
Securitate		CE, RoHS, PSE,FCC		
EMC		EN61000		
Tip de Protecție mecanică		IP21		
MEDIU				
Umiditate		0~90%RH (fără condens)		
Altitudine		0~3000m		
Temperatura de operare		-20°C ~ +40°C		
Temperatura de depozitare		-40°C ~ +75°C		
Presiunea atmosferică		70~106kPa		