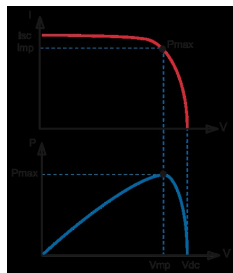


Reglatoare de incarcare solara BlueSolar

MPPT 150/45, MPPT 150/60, MPPT 150/70, MPPT 150/100 VE.Can

RO

Cu conectori PV cu suruburi sau MC4



Regulator solar MPPT 150/70-Tr



Regulator solar MPPT 150/70-MC4

Urmare ultra-rapida a punctului de putere maxima (MPPT)

In special in conditii de insorire variabila, un controler MPPT ultra-rapid poate imbunatati recoltarea energiei cu pana la 30% fata de controlerile PWM si cu pana la 10% fata de controlerile MPPT mai lente.

Detectie avansata a MPP in conditii de umbrire partiala

La umbrire partiala pot exista doua sau mai multe puncte de putere maxima pe curba putere-tensiune. MPPT-urile conventionale tind sa se blocheze la un MPP local, care poate sa nu fie cel optim. Algoritmul inovator BlueSolar maximizeaza intotdeauna recoltarea energiei prin blocarea la MPP-ul optim.

Eficienta de conversie exceptionala

Fara ventilator de racire. Eficienta maxima depaseste 98%.

Algoritm de incarcare flexibil

Algoritm de incarcare complet programabil si opt algoritmi pre-programati, selectabili cu un comutator rotativ (vezi manualul).

Protectie electronica extinsa

Protectie la supraincalzire si reducere a puterii la temperatura ridicata. Protectie la scurtcircuit PV si la polaritate inversa PV. Protectie la curent invers PV.

Senzor de temperatura intern

Compenseaza tensiunea de absorbtie si float in functie de temperatura.

Optiuni de afisare date in timp real

Color Control GX sau alte dispozitive GX. Smartphone sau alt dispozitiv Bluetooth: necesita dongle VE.Direct Bluetooth Smart.



	MPPT 150/45	MPPT 150/60	MPPT 150/70	MPPT 150/100 VE.Can
Tensiune baterie			12 / 24 / 48V Auto Select (software tool needed to select 36V)	
Curent de incarcare nominal	45A	60A	70A	100A
Putere PV nominala, 12V 1a,b)	650W	860W	1000W	1450W
Putere PV nominala, 24V 1a,b)	1300W	1720W	2000W	4350W
Putere PV nominala, 48V 1a,b)	2600W	3440W	4000W	5800W
Curent max. scurtcircuit PV 2)	50A	50A	50A	70A
Tensiune max. circuit deschis PV			150V absolute maximum (coldest conditions) 145V start-up and operating maximum	
Eficienta maxima			98%	
Consum propriu	10 mA	10 mA	10 mA	30 mA
Tensiune de incarcare "absorbție"			Default: 14,4 / 28,8 / 43,2 / 57,6V (adjustable)	
Tensiune de incarcare "float"			Default: 13,8 / 27,6 / 41,4 / 55,2V (adjustable)	
Algoritm de incarcare			Multi-stage adaptive	
Compensare temperatura			-16 mV / -32 mV / -64 mV / °C	
Protectie			PV reverse polarity / Output short circuit / Over temperature	
Temperatura de functionare			-30 to +60°C (full rated output up to 40°C)	
Umiditate			95%, non-condensing	
Port comunicatie date si on/off de la distanța	VE.Direct	VE.Direct	VE.Direct	VE.Direct + VE.Can
Functionare in paralel	Yes (not synchronized)	Yes (not synchronized)	Yes (not synchronized)	Yes - max. 25 units
CARCASA				
Culoare			Blue (RAL 5012)	
Borne PV 3)			35 mm ² / AWG2 (Tr models) Two sets of MC4 connectors (MC4 models)	
Borne baterie			35 mm ² / AWG2	
Grad de protectie			IP43 (electronic components), IP23 (connection area)	