IAT energy

MPPT IAT de 70 A (12/24/48V)

Especificaciones

Controlador de carga Fangpusun	MPPT 150/45	MPPT 150/60	MPPT 150/70
Tensión de la batería	Selección automática 12/24/48 V (36 V manual)		
Corriente máxima de la batería	45 A	60 A	70 A
Potencia FV máxima, 12V 1a,b)	650 W	860 W	1000 W
Potencia FV máxima, 24V 1a,b)	1300 W	1720 W	2000 W
Potencia FV máxima, 48V 1a,b)	2600 W	3440 W	4000 W
Tensión máxima del circuito abierto FV	150 V		
Eficiencia máxima	98 %		
Autoconsumo	Menos de 10 mA		
Tensión de carga de "absorción"	Valores predeterminados: 14,4 V / 28,8 V / 57,6 V (ajustable)		
Tensión de carga de "ecualización"	Valores predeterminados: 16,2 V / 32,4 V / 64,8 V (ajustable)		
Tensión de carga de "flotación"	Valores predeterminados: 13,8 V / 27,6 V / 55,2 V (ajustable)		
Algoritmo de carga	variable multietapas (ocho algoritmos preprogramados)		
Compensación de temperatura	-16 mV / °C, -32 mV / °C resp.		
Protección	Polaridad inversa de la batería (fusible, no accesible por el usuario) Corto circuito de salida / sobrecalentamiento		
Temperatura de trabajo	-30 a +60°C (potencia nominal completa hasta los 40°C)		
Humedad	95 %, sin condensación		
Altura máxima de trabajo	2000m		
Condiciones ambientales	Para interiores, no acondicionados		
Grado de contaminación	PD3		
Puerto de comunicación de datos y on/off remoto	VE.Direct Consulte el libro blanco sobre comunicación de datos en nuestro sitio web		
Funcionamiento sincronizado en paralelo	No es posible		
CARCASA			
Color	Azul (RAL 5012)		
Terminales FV 2)	35 mm²/AWG2 (modelos Tr), o conectores Dual MC4 (modelos MC4)		
Bornes de batería	35 mm² / AWG2		
Tipo de protección	IP43 (componentes electrónicos) IP 22 (área de conexiones)		
Peso	3 kg		
Dimensiones (al x an x p)	200 x 250 x 95 mm		
ESTÁNDARES			
Seguridad	EN/IEC 62109		

1a) Si se conecta más potencia FV, el controlador limitará la potencia de entrada al máximo.
1b) La tensión FV debe exceder en 5V la Vbat (tensión de la batería) para que arranque el controlador. Una vez arrancado, la tensión FV mínima será de Vbat + 1V.
2) Modelos MC4: se necesitarán varios separadores para conectar en paralelo las cadenas de paneles solares