

CONTROLADOR DE CARGA TRISTAR MPPT 600V



Información general

El controlador de carga TriStar MPPT de Morningstar 600V se puede utilizar con una mayor tensión fotovoltaica (PV), aprovecha la innovadora tecnología MPPT TrackStar de Morningstar y más de 20 años de experiencia en electrónica de potencia.

Características y beneficios principales

Alta capacidad de voltaje

- Tensión máxima de entrada de 600 V

Alta Fiabilidad

- Diseño térmico robusto, no hay ventiladores
- No hay partes móviles

Alta Eficiencia

- Máxima eficiencia del 97,9 %
- Algoritmo de MPPT patentado, reduce al mínimo las pérdidas de potencia

Capacidades de comunicación

- Monitoreo del sistema y registro de datos
- Utiliza el protocolo MODBUS TM estándar
- Conectividad en serie en serie RS - 232 y EIA - 485

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ELÉCTRICO

Eficiencia pico	97,9%
Corriente máxima de batería	60A
Corriente de entrada máxima	15A (autolimitada)
Voltaje máximo de circuito abierto	600V
Potencia máxima de funcionamiento*	3200Wp, 48 voltios
Tensión nominal del sistema (Programable a 24V, 36V y 60V)	48 Vdc
Voltaje de funcionamiento de la batería	16-72 Vdc
Autoconsumo	1,75 - 2,50 W
Protección contra sobretensiones transitorias	4500 w / puerto

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

Temperatura ambiente	-40 ° C a +45 ° C
----------------------	-------------------

CARGA DE BATERÍA

Etapas de carga	MPPT , absorción, flotación y equalización
Compensación por temperatura	√

DIMENSIONES

Versión estándar	39.2 x 22.1 x 14.9 cm / 15.4 x 8.7 x 5.9 in
------------------	---

COMUNICACIÓN

Puertos	Ethernet , EIA- 485 , RS - 232 , Meterbus
Protocolos compatibles	Meterbus , MODBUS RTU , Modbus TCP / IP, HTTP , SNMP v2 , SMTP

CERTIFICACIONES

CE, RoHS , NEC Cumple
ETL : UL - 1741 y CSA C22.2 No. canadiense 107.1.01
FCC Clase B, Parte 15 Cumple

* La potencia de entrada puede exceder nominal de potencia máxima de funcionamiento, pero el controlador limitará y proporcionará su corriente de salida nominal continua máxima en las baterías. Esto no dañará el controlador

rv. 290317