

CONTROLADOR MPPT EPEVER Tracer 6415AN, Tracer 8415AN



Características:

- Alta eficiencia de seguimiento MPPT no inferior a 99.5%.
- Preciso reconocimiento y seguimiento de múltiples puntos de máxima potencia.
- Varios parámetros programables por el usuario: Horas de encendido, tipo de batería, etc.
- Carga en 3 etapas con salida PWM.
- Puerto RS-485 con salida estándar MODBUS
- Totalmente programable mediante software PC (gratuito) y/o pantalla remota

MODELO	TRACER6415AN	TRACER8415AN
PARÁMETROS ELÉCTRICOS		
Voltaje nominal del sistema	12/24/36/48VCD Auto	
Rango de voltaje de entrada de la batería	8V – 68V	
Tipo de Batería	SELLADO / GEL / FLOODED / USUARIO	
Corriente de carga nominal	60A	80A
Potencia nominal de carga	750W/12V, 1500W/24V, 2250W/36V, 3000W/48V	1000W/12V, 2000W/24V, 3000W/36V, 4000W/48V
Max. Voltaje FV de circuito abierto	190V (a temperatura ambiente mínima de funcionamiento) 180V (a 25 ° C temperatura ambiente)	
Rango de voltaje MPP	(Voltaje de la batería + 2V) – 144V	
Eficiencia de seguimiento	≥98.0 %	
Eficiencia de conversión	≤99.5 %	
Coefficiente de compensación de temperatura	-3mV / ° C / 2V (predeterminado)	
Autoconsumo	1.0W-2.0W	
Toma de tierra	Negativo común	
Interfaz RS485	RS485 (RJ45)	
Tiempo de retroiluminación de LCD	60s (predeterminado)	
PARÁMETROS AMBIENTALES		
Rango de temperatura ambiente	-25C~+45°C	
Rango de temperatura LCD	-20C~+70°C	
Rango de temperatura de almacenamiento	-30C~+85°C	
Humedad	≤95%, N.C.	
Recinto	IP20	
PARÁMETROS MECÁNICOS		
Dimensión	340x236x119mm	394x240x134mm
Dimensión de montaje	260 x 224mm	300x228mm
Tamaño del orificio de montaje	Ø7	
Terminal	24AWG(35mm ²)	
Cable recomendado	16mm ² /5AWG	25mm ² /4AWG
Peso	7.5Kg	6.8Kg