



# Serie 12V

## De uso múltiple

## Iones de litio

## Baterías



Temperatura  
Proteccion



Sobretension  
Proteccion



Sobrecorriente  
Proteccion



Calefaccion  
Película



Serie paralela  
Estrategia de equilibrio



Cortocircuito  
Proteccion

### CARACTERÍSTICAS

**200%**

El doble de potencia que las baterías convencionales

**40%**

Peso de la misma capacidad de batería de plomo-ácido.

**4500+**

Más de 4500+ ciclos maximizan su retorno de la inversión

**IP67**

Protección de alto nivel contra el polvo y el agua.

**1C**

potencia continua 1C  
Potencia máxima 2C

**-40~60**

Amplia gama de aplicaciones en condiciones climáticas extremas

#### Sistema inteligente de gestión de baterías (BMS)

##### Ultra-Safety BMS

proporciona una protección integral a la batería y gestiona el proceso de carga/descarga de forma inteligente.

##### Balance automatico

Conecta varias baterías en paralelo de forma segura sin problemas de falta de uniformidad del estado interno.

##### Calidad sin concesiones

Las celdas de batería de última generación garantizan una vida útil de más de 4500 ciclos.

##### La comunicación CAN,

RS485, Blue Tooth y Dry Contact permiten la transmisión de datos para satisfacer las necesidades de diferentes escenarios de uso.



# ESPECIFICACIÓN

Modelo	RT12100G31
<b>Eléctrico</b>	
Tensión nominal (V)	12.8
Capacidad nominal (Ah)	100
Rango de voltaje de trabajo (VCC)	10,8 ~ 14,4
Resistencia interna (mΩ)	<20
Voltaje de carga (VCC)	14V-14.4
Corriente nominal de funcionamiento (A)	50
Máx. corriente de funcionamiento continuo (A)	100
Corriente máxima (A)	200@30seg
Conexión en serie	≤4 piezas
Conexión paralela	≤4 piezas
<b>Estructura</b>	
Dimensión (mm)	325*173,5*226
Peso (kilogramos)	13±0,2
Clasificación del IP	IP67
Terminal de alimentación	perno m8
<b>Ambiente de trabajo</b>	
Temperatura de trabajo de carga ( °C )	0~60
Temperatura de trabajo de descarga ( °C )	-20~60
Temperatura de trabajo ( °C )	-40~60*
Altitud (M)	<4.000
Humedad (RH)	5~95(sin condensación)
<b>Comunicación</b>	
RS485	115200bps
PODER	500 Kbps
Bluetooth	BLE5.0
contactor seco	2×entradas 2×salidas
<b>Certificación</b>	
SAE J930, SAE J1455, UL1973, IEC62619, FCC, CE, Bluetooth SIG, UN38.3	

Durante -40 ~ -20 °C, solo se habilitará el calentador para calentar el módulo. La batería no se puede cargar/descargar en ese rango de temperatura.

