



Serie 12V

De uso múltiple

Iones de litio

Baterías



Temperatura
Proteccion



Sobretension
Proteccion



Sobrecorriente
Proteccion



Calefaccion
Pelicula



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
Eléctrico	
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
Estructura	
Dimensión (mm)	325*173,5*226
Peso (kilogramos)	13±0,2
Clasificación del IP	IP67
Terminal de alimentación	perno m8
Ambiente de trabajo	
Temperatura de trabajo de carga ()	0~60
Temperatura de trabajo de descarga ()	-20~60
Temperatura de trabajo ()	-4060*
Altitud (M)	<4.000
Humedad (RH)	5~95(sin condensación)
Comunicación	
RS485	115200bps
PODER	500 Kbps
Bluetooth	BLE5.0
contactor seco	2×entradas 2×salidas
Certificación	
SAE J930, SAE J1455, UL1973, IEC62619, FCC, CE, Bluetooth SIG, UN38.3	

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

