

CÓDIGO EAN: 3760244880307 DETECCIÓN REMOTA DE 5V A 29V ALE2902M



PRECISA: fuente de alimentación conmutable que ofrece una ondulación < 3mV rms.

UNIVERSAL: 12 configuraciones en escalones de 2V con rango de ajuste de $\pm 1V$.

COMPLETA: función de cargador de batería de plomo de 12 o 24V y detección remota.

PRÁCTICA: indicadores de posición y estado del cargador.

PROTEGIDA: contra cortocircuitos y polaridad inversa.



60 VATIOS

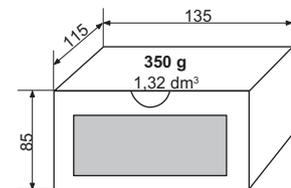
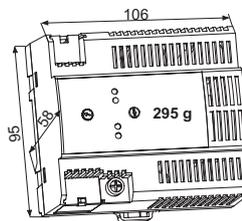
5V a 29V

2,5A a 24V

3,5A a 12V

4A a 5V

cargador de batería de 12V o 24V



Especificaciones

Tensión

- Salidas flotantes en bloque de terminales de resorte con palancas para cables de 2,5 mm² [AWG12].
- Tensión de salida: ajustable de 5 a 29V mediante interruptor de 12 posiciones, y posiciones de interruptor de ajuste fino: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 voltios. rango de ajuste fino: ± 1 Volt, cualquiera que sea el ajuste del interruptor posiciones del cargador de batería de plomo de 12 y 24V identificadas por dos indicadores LED
- Regulación: <30mV a 5V y < 10mV a 29V para una variación de carga del 0 al 100%. <1mV a 29V 2,1A y < 4mV a 5V 4A para una variación de línea del -10 al +10%.
- Regulación dinámica: <1% a 29V y <5% a 5V para una variación de carga del 10 al 90%.
- Ondulación : < 3mV rms incluyendo: < 3mV de cresta a cresta de la señal de 100kHz. < 4mV de cresta a cresta de la señal de 100kHz. < 10mV de cresta a cresta de los transitorios de conmutación
- Tiempo de mantenimiento : 25 ms a media carga y 12 ms a carga completa. (entrada de línea de 190V).
- Indicadores : indicador LED verde: «fuente de alimentación en funcionamiento» Indicador LED amarillo: «posición del cargador de batería de 12V y 24V» Indicador LED rojo: «estado, fusible de salida roto» o «sobrecalentamiento» El LED amarillo también indica funcionamiento respaldado por la batería.

Corriente

- I máx. : 4,2A en estado de cortocircuito
4A a 5V, 3,5A a 12V, 2,5A a 24V y 2,1A a 29V

Cargador de batería

- Capacidad nominal de las baterías de plomo con electrolito libre: 35 Ah para 12 V y 20 Ah para 24 V.
- Capacidad mínima de las baterías de plomo selladas: 10 Ah para 12 V y 7 Ah para 24V.
(En todos los casos, consultar la información del fabricante de las baterías)

Detección remota

- Corrección de la caída de tensión en los cables [método de 4 cables]
- Entradas en bloques de terminales de desconexión para cables de 2,5 mm² [AWG12].

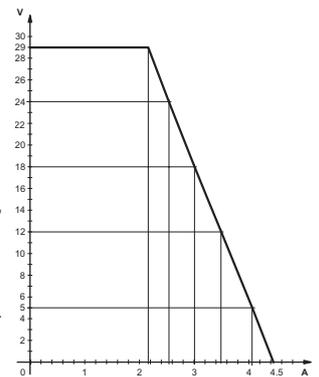
- Corrección : 3V máx. [1,5V por cable]
- Ondulación : < 30mV para una variación de carga de 0 al máx.

Potencia

- Una función lineal de tensión de 60W a 20W [29 a 5 voltios].

Protección

- Contra cortocircuito, mediante límite de corriente.
- Contra sobrecorriente en el circuito primario, mediante fusible.
- Protección de polaridad invertida de la batería mediante fusible de salida.
- Contra sobretensión, por cierre térmico.
- Cubierta en el bloque de terminales de entrada y salida.



Otras especificaciones

- Seguridad : clase II, tensión de seguridad muy baja (SELV), cumple con las normas EN 61010-1, EN 61010-2-201, EN 62368-1.
- CEM : cumple las normas EN 61000 -6-2 y EN 61000-6-4.
- Categoría II de sobretensión, Grado 2 de polución
- Altitud de operación : < 2000m
- Grado de protección : IP 30.
- Temperatura de trabajo : de -25 a +60°C; reducción: 1W/°C a partir de +40°C
- Tensión de entrada : 220-240 VAC (190 a 264 voltios), 50-60 Hz.
- Entrada de la red : bloque de terminales de resorte con palancas para cables de 2,5 mm² [AWG 12].
- Consumo eléctrico : 71 W máx.
- Rigidez dieléctrica : 3000 VAC de entrada a salida.
- Presentación : modular en carcasa de policarbonato (6 x 17,5 mm) serigrafada.
- Montaje : paquete de clips integrado en la carcasa modular para railes DIN perfil 35 x 7,5 mm o 35 x 15 mm.
Montaje mural extraíble integrado en la carcasa para tornillos de 4 mm.