

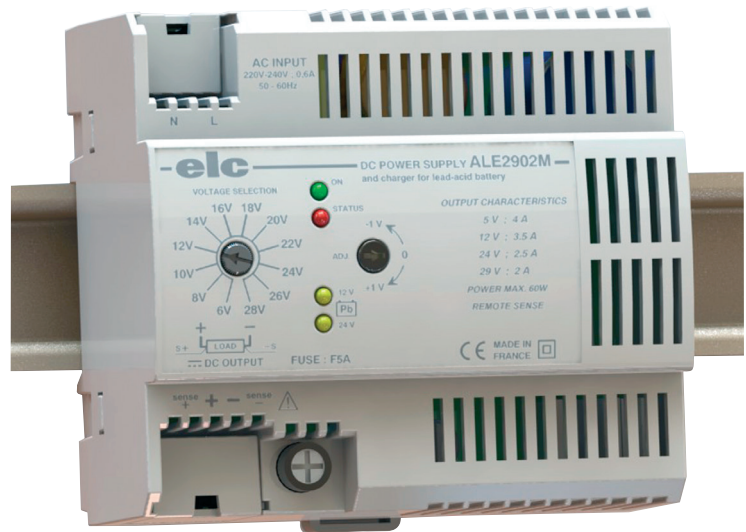
CÓDIGO EAN: 3760244880307

DETECCIÓN REMOTA DE 5V A 29V

ALE2902M

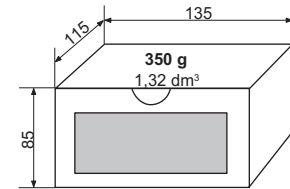
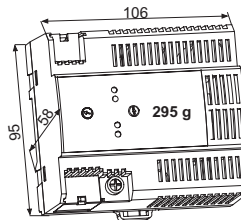


- PRECISA:** fuente de alimentación conmutable que ofrece una ondulación < 3mV rms.
- UNIVERSAL:** 12 configuraciones en escalones de 2V con rango de ajuste de  $\pm 1V$ .
- COMPLETA:** función de cargador de batería de plomo de 12 o 24V y detección remota.
- PRÁCTICA:** indicadores de posición y estado 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 mm<sup>2</sup> (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:  $\pm 1$  Volt, cualquiera que sea el ajuste del interruptor posiciones del cargador de batería de plomo de 12 y 24V identificadas por dos indicadores LED
- Precisión:  $\pm 1\%$ .
- Regulación: <30mV a 5V y < 20mV 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 de 190V a 264V.
- 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 mm<sup>2</sup> (AWG12).

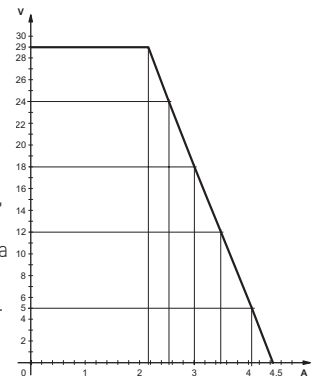
- Corrección: 3V máx. (1,5V por cable)
- Ondulación: < 30mV para una variación de carga de 0 al máx.

### 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, salida SELV, cumple la norma EN 60950.
- CEM : cumple las normas EN 61000 -6-2 y EN 61000-6-4.
- Grado de protección : IP 30.
- Temperatura de trabajo : de -25 a +60°C; reducción: 1W/°C a partir de +40°C
- Tensión de entrada : 190 a 264 voltios, 50 / 60 Hz.
- Entrada de la red : bloque de terminales de resorte con palancas para cables de 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 12).
- Consumo eléctrico : 71W máx.
- Rigidez dieléctrica : 3000V 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 raíles DIN perfil 35 x 7,5 mm o 35 x 15 mm.  
Montaje mural extraíble integrado en la carcasa para tornillos de 4 mm.