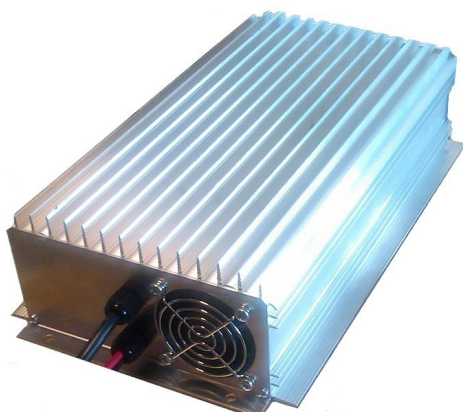




Cargadores de alta frecuencia AMPERIS AECF-3



DESCRIPCIÓN

Los cargadores de alta frecuencia de Amperis AECF-3 han sido diseñados para cargar baterías de 12-160V.

Una gran variedad de algoritmos de carga están disponibles permitiendo cargar todo tipo de baterías tanto en equipos móviles como en equipos fijos, incluyendo baterías de Litio-ion de última generación.

Los cargadores funcionan de forma totalmente automática, o pueden ser operados mediante algún interface con módulos BMS, incluyendo el sistema BKS de Amperis a través de PWM o CANBUS.

Gracias a su flexibilidad, tienen un diseño compacto y robusto, pueden utilizarse en cualquier aplicación. La instalación a bordo en vehículos eléctricos es sencilla debido al tamaño compacto y a su forma.

La configuración del sistema de ventilación permite su instalación en cualquier posición y orientación sin que existan problemas con la temperatura.

La electrónica de potencia trabaja a un frecuencia alta de 70kHz, y está basada en semiconductores de última generación.

Un circuito electrónico activo protege el equipo en caso de: polaridad cambiada de la batería, mala tensión de la batería, sobrecarga, sobretensión y cortocircuito en la salida.

APLICACIONES

- Vehículos Eléctricos:
 - Vehículos Eléctricos / Vehículos Híbridos
- Equipos con baterías:
 - Plataformas aéreas
 - Máquinas de limpieza
 - Carretillas elevadoras

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga automática, controlada por un microprocesador.
- Control de alta frecuencia (70kHz), totalmente programables las curvas de carga.
- Tipos de carcasa:
 - Standard IP 20.
 - Opcional IP 54.
- Panel de control con LEDs y Alarmas
- Válido para instalación a bordo con conexión permanente a la baterías. Función de corriente cero desde la batería cuando la no hay alimentación.
- Grabación automática de datos en caso de black-out de la alimentación y restauración en el punto exacto en el que se interrumpió la alimentación.
- Alimentación 230 VAC $\pm 10\%$, 50-60Hz
Bajo pedido 115 VAC $\pm 10\%$, 50-60Hz
Bajo pedido 85-265 VAC, 50-60Hz
- Temperatura de trabajo: desde -20°C a $+50^{\circ}\text{C}$
- Eficiencia $>85\%$
- Precisión en la corriente de salida: $\pm 1\%$
- Precisión en la tensión de salida: $\pm 0,5\%$
- Dimensiones: mm 302 x 185 x 186
Peso: 4,8 kg
- Garantía: 5 años
- Conforme CE
Conforme a las directivas 73/23/CEE, 89/336/CEE y sus modificaciones.



Cargadores de alta frecuencia AMPERIS AECF-3

MODELOS ESTANDAR		
Modelo	VALORES PROGRAMABLES	
	Tensión Nominal	Corriente máxima
AECF-3A	24 V	50 A
AECF-3B	36 V	50 A
AECF-3C	48V	40 A
AECF-3D	72 / 80 / 84 V	25 A
AECF-3E	96 / 120 V	16 A

ACCESORIOS

- *Sonda térmica sumergible para ajuste automático de la tensión de gasificación.*
- *Relé integrado con contacto libre, para indicar el estado.
Se pueden programar para indicar el estado del cargador, si está encendido o cargando batería.*
- *Indicador remotor LED.*
- *Display digital, integrado o externo.*