

SERIE C6005 SAI

- Regulación por modulación de anchura de impulsos (PWM) a frecuencia constante
- Tensión e intensidad de salida ajustable mediante trimmer
- Modulo de control enchufable y fácilmente extraíble
- Robusta construcción en CI doble cara, material FR4 . Buenas cualidades de resistencia mecánica, rigidez dieléctrica y situaciones de alta vibración.
- Componentes de alta calidad sobredimensionados para fiabilidad y larga vida útil.
- Filtro de red de doble etapa y condensadores clase 1 incorporado
- Salida flotante, puede conectarse con cualquier polaridad

PROTECCIONES

- ✓ Arranque lento
- ✓ Fusibles
- ✓ Inhibición por sub y sobre tensión de red
- ✓ Sobrecarga, soporta cortocircuito permanente
- ✓ Sobretension de salida

INDICADORES Y ALARMAS

- Led rojo para control remoto
- Led rojo para alarma margen de red
- Led verde de salida OK
- Led rojo de alarma por sobrecarga
Alarma por fallo de salida . Contactos libres de potencial

PROTECCIONES ADICIONALES

- ✓ Inversion de polaridad
- ✓ Fusibles de proteccion de baterias
- ✓ Desconexion por baja tension de baterias

INDICADORES Y ALARMAS ADICIONALES

- Alarma de fallo de red. Contactos libres de potencial
- Monitor de barra de 10 leds indicando estado de carga y descarga de baterias, asi como alarma visual de desconexion
- Opcional voltmetro y amperimetro

DESCRIPCION DEL SISTEMA

A la fuente C6005 se le dota de un supervisor/desconectador controlado por micro, para monitorizar el estado de carga y descarga de baterias.

Al alcanzar el nivel de sub-tension considerada como perjudicial para éstas actua un rele de 4 contactos o un contactor de potencia (según potencia y tension de salida) el cual desconecta las baterias de la carga.

Durante todo el proceso de re-carga la utilización siempre tiene preferencia sobre las baterias, absorbiendo estas solamente la corriente no usada por la carga. Una vez

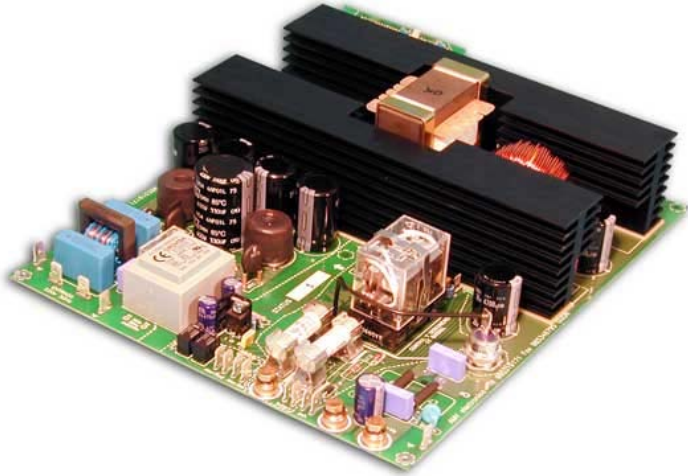
que las baterías alcanzan su nivel de flotación, solamente reciben una pequeña corriente de mantenimiento.

La corriente total que el sistema puede suministrar es fácilmente ajustable mediante trimmer si se considera excesiva para las baterías utilizadas. Asimismo la tensión de flotación puede ser ajustada a las recomendaciones de los diferentes fabricantes y tipos de baterías.

CARACTERISTICAS TECNICAS C6005

Margen de tensión de entrada Estándar:	230Vca -15 + 20%
Corriente de pico de arranque	<35 Amp
Frecuencia.....	47 a 63 Hz
Regulación a la línea	0'2%
Regulación a la carga	0'3%
Aislamiento Ve-Vs	>2kv
Ve-Chasis	>1'5kv
Vs-Chasis.....	>500v
Repuesta transitoria.....	2%
Recuperación	5ms
Margen de tiempo con fallo de Ve (HOLD-UP)	>20ms
Rendimiento	típico 82%
Protección sobrecargas	tipo I-U 105%
Coeficiente de temperatura.....	1%
Ruido (ancho de banda 20mhz)	1mV RMS /voltio de salida
.....	4 mV PP/voltio de salida
Vibración.....	10-500Hz 2G (durante 10mS 10G)
Ventilación	natural
Filtros EMI : Entrada	doble modo común
Salida:	tipo PI (modo común opcional)
Control remoto	Si
Humedad	20 a 90% HR sin condensación
Temperatura de funcionamiento: Plena carga.....	-10 a + 55°C
Media carga	-10 a + 70°C
MTBF.....	70000 horas
Normas , conforme con:.....	EN 60950
.....	EN 50081-1
.....	EN 55022-B

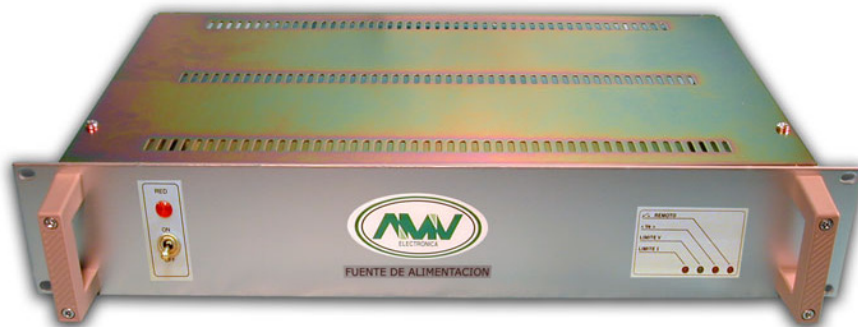
FORMATOS DISPONIBLES



Tarjeta abierta 234x280x70 mm



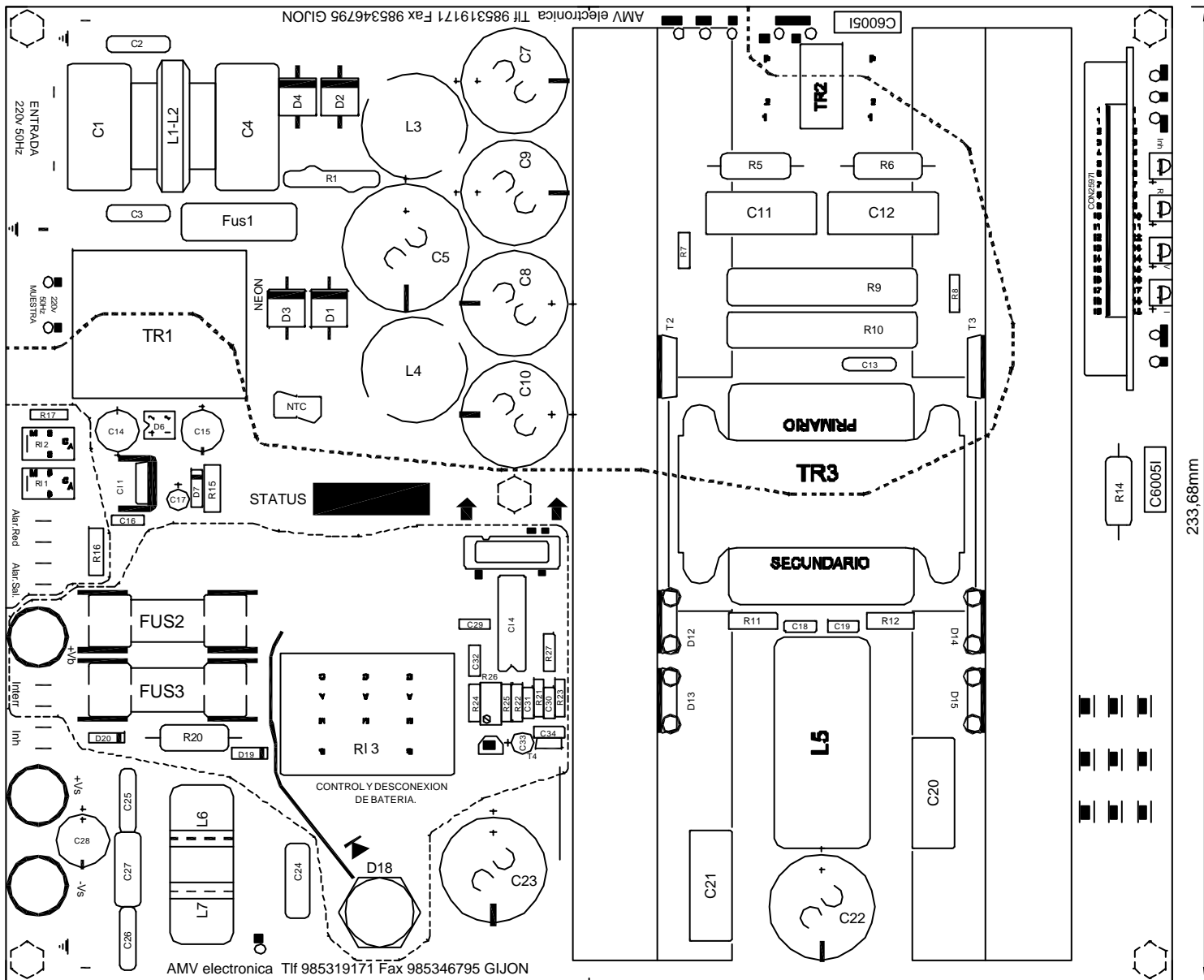
Caja traspadro 242x287x82 mm



Rack 19 " 2U x 260^{mm}



Armario con baterías 150x300x400

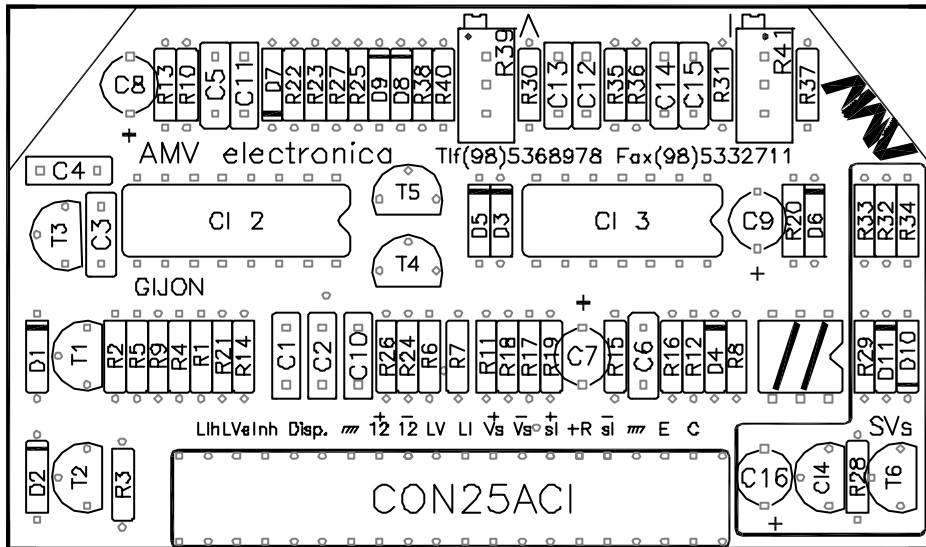



ESCALA:	MATERIAL:	ACABADO:
APROBO:	FECHA:	FIRMA:
DIBUJO:	24/5/2005	VICTOR
AUTORIZO:		
FECHA:		
EDICION:	1	

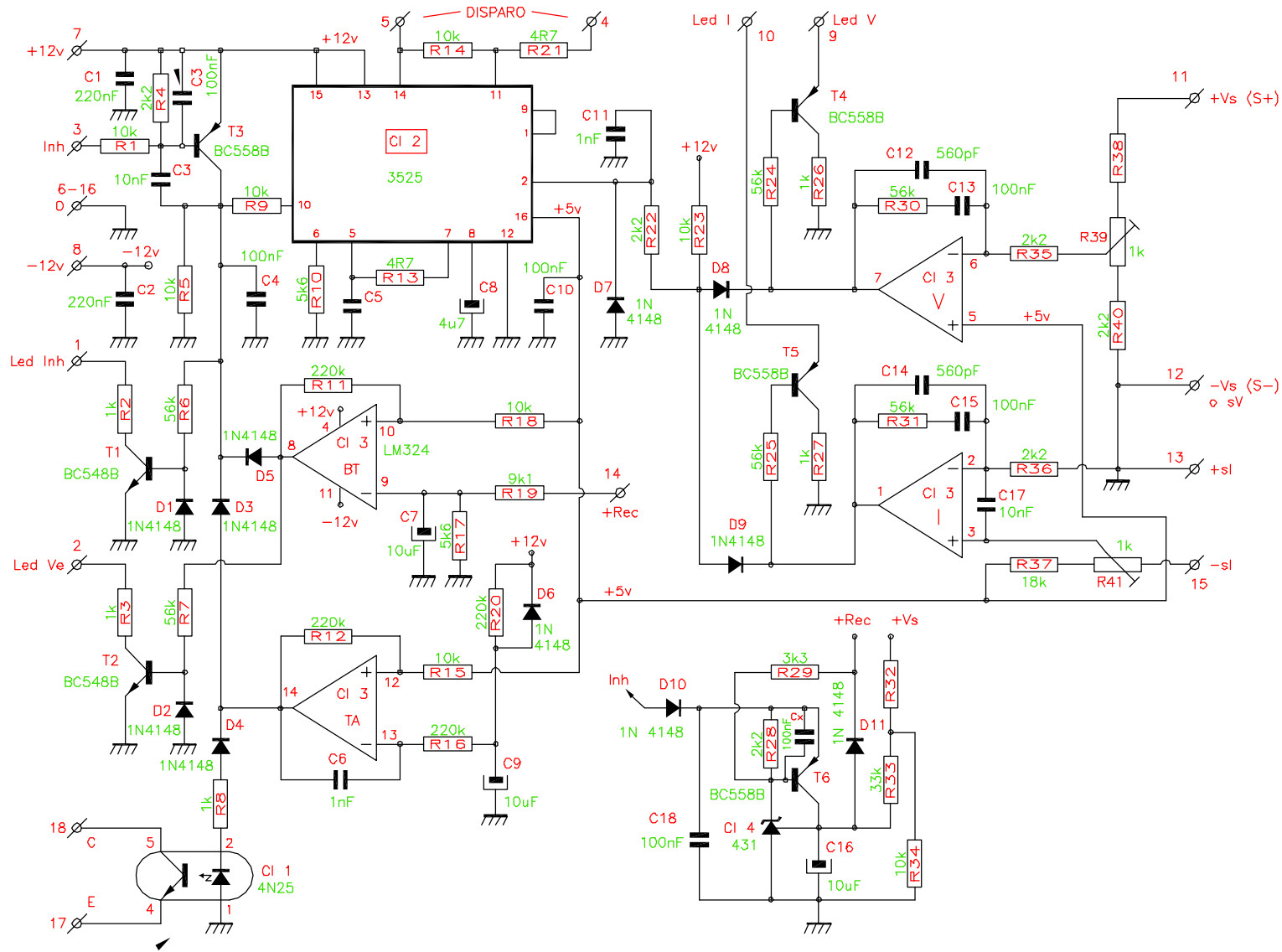



Disposición de los componentes en la tarjeta C60051.

CODIGO: 35COMP6005 NUMERO: 350108



ESCALA:		MATERIAL:			ACABADO:			
FECHA		FIRMA		SUSTITUYE A:				
3/11/97		VICTOR						
APROBO		DISPOSICION DE COMPONENTES						
DIBUJO		CONTROL DE C6097						
AUTORIZO					HOJAS		HOJA N°	
FECHA					CON2597C			
EDICION					N° DE PLANO: 350107			



ESCALA:	MATERIAL:			ACABADO:		
	FECHA	FIRMA				
APROBO DIBUJO	24/4/00					
AUTORIZO				TARJETA DE CONTROL PARA FUENTES AC/DC		
FECHA	27/10/00	21/11/11				
EDICION	1	2	3	CODIGO: 15CON25ACE		NUMERO: 150065



DIRECCIÓN Y TELEFONOS DE CONTACTOS

AMV ELECTRONICA SL
C/NAVA Nº 7 – BAJO
33207 GIJON
ASTURIAS
ESPAÑA
FAX 00 34 985346795

PAGINA WEB : www.amvelectronica.com

TELEFONOS EMAIL DE CONTACTO

DEPARTAMENTO	RESPONSABLE	Teléfono	e-MAIL
Comercial y Ventas	Gracia Nomparte	985319171 Ext. 10	gracia@amvelectronica.com
Ingeniería	Víctor Viña	985319171 Ext. 18	
Producción	Jenaro Blanco		compras@amvelectronica.com
Servicio de Asistencia Técnica	Alejandro Arce	985319171 Ext. 17	sat@amvelectronica.com
Administración	Laura Granda	985319171 Ext. 12	administracion@amvelectronica.com



ELECTRONICA

C/ NAVA Nº 7 BAJO
33207 GIJON (ASTURIAS)
TFNO 985 319171 FAX 985 346795
Email: amv@amvelectronica.com

www.amvelectronica.com

GARANTIA

TODOS LOS EQUIPOS FABRICADOS POR **AMV ELECTRÓNICA** SALEN DE NUESTROS TALLERES AJUSTADOS, NUMERADOS Y CON DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, **SIENDO LA GARANTIA TOTAL DE 2 AÑOS.**

LA GARANTÍA CUBRE LAS SITUACIONES DE DAÑO INTRÍNSECO, Y NO LAS PROVOCADAS POR CAUSAS EXTERNAS O LA MANIPULACIÓN POR PARTE DEL USUARIO.

LA GARANTÍA SE ENTIENDE EN NUESTROS TALLERES, SIENDO POR CUENTA DEL USUARIO LOS COSTES DEL TRANSPORTE.

AMV ELECTRONICA