

SERIE 24

- Regulación por modulación de anchura de pulsos en salida principal y salida auxiliar Vs2. Lineal en salidas auxiliares Vs3 y Vs4
- Tensión e intensidad de salida principal ajustable, tensiones auxiliares Vs2 tensión ajustable Vs3 y Vs4 fijas
- Dimensiones estándar eurocarta
- 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.

PROTECCIONES

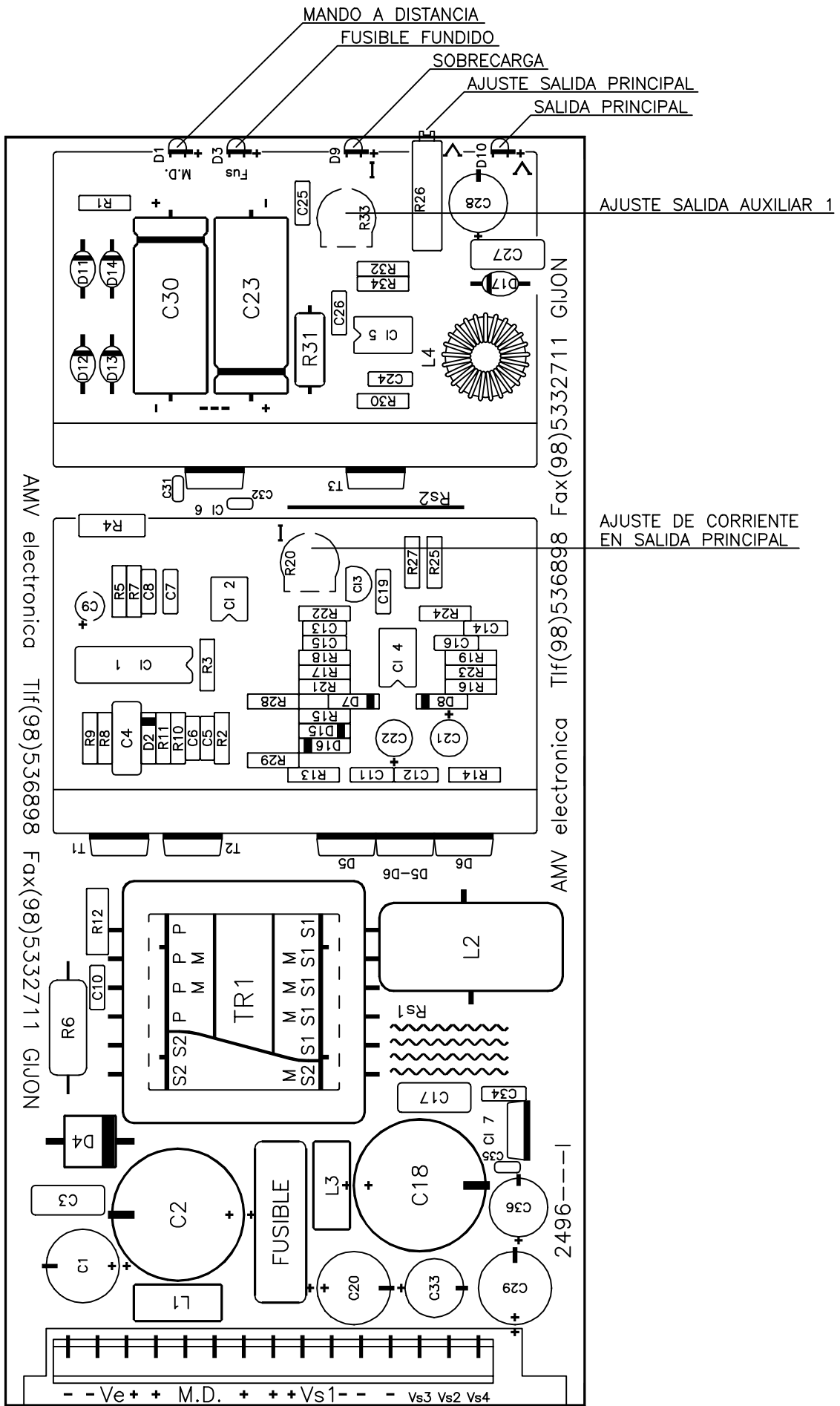
- ✓ Fusible de entrada
- ✓ Inversión de polaridad
- ✓ Sobrecarga. soporta cortocircuito permanentemente

INDICADORES

- Leds para salida
- Leds para sobrecarga


CARACTERISTICAS TECNICAS

Margen de tensión de entrada	-15 +20%
Opcional	-20 +25%
Regulación a la línea	<0'1%
Regulación a la carga	<0'3%
Ruido y rizado (ancho de banda 20mhz)	<50mV pp
Rigidez dieléctrica Ve-Vs	>1kv
Respuesta transitoria	0'5%
Recuperación	1ms
Margen de tiempo con fallo de Ve (Hold up)	>25ms
Rendimiento	>70%
Protección sobrecargas	tipo I-U 105%
Coefficiente de temperatura	0'03% °C
Vibración	10-500Hz 2G
.....	Durante 10ms 10G
Temperatura de funcionamiento: Plena carga	-10 a +50°C
Media carga	-10 a +70°C
Humedad	20 a 90% HR sin condensación
Opcional	tropicalizado y tornillería inoxidable
Temperatura de almacenamiento	-40 a +85°C
Filtro EMI	Tipo PI entrada y salida
Control remoto	SI
Funcionamiento en paralelo	opcional
Funcionamiento en serie	opcional
MTBF	65.000 horas

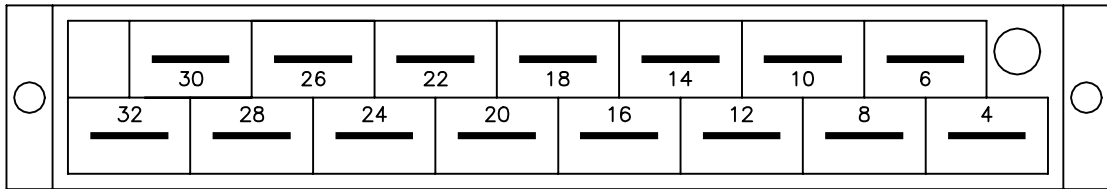


AMV electronica Tlf(98)536898 Fax(98)5332711 GIJON

AMV electronica Tlf(98)536898 Fax(98)5332711 GIJON

ESCALA:	MATERIAL:		ACABADO:
APROBO	FECHA	FIRMA	
DIBUJO	30/6/00	JOSE	
AUTORIZO			
FECHA			
EDICION	1		CODIGO: 352496 NUMERO: 350065

CONVERTIDOR S2496



$$32 - 30 = -$$

$$28 - 26 = +$$

Tensión de entrada

$$24 - 22 = \text{Mando a distancia}$$

$$20 - 18 - 16 = +Vs1 \text{ (principal)}$$

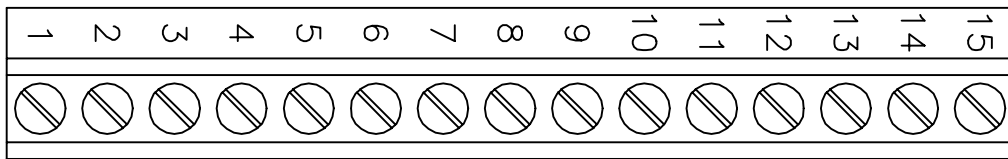
$$14 - 12 - 10 = 0v$$

$$8 = -Vs3 \text{ (auxiliar)}$$

$$6 = +Vs2 \text{ (auxiliar)}$$

$$4 = -Vs4 \text{ (auxiliar)}$$

Tensiones de salida



$$1 - 2 = -$$

$$3 - 4 = +$$

Tensión de entrada

$$5 - 6 = \text{Mando a distancia}$$

$$7 - 8 - 9 = +Vs1 \text{ (principal)}$$

$$10 - 11 - 12 = 0v$$

$$13 = -Vs3 \text{ (auxiliar)}$$

$$14 = +Vs2 \text{ (auxiliar)}$$

$$15 = -Vs4 \text{ (auxiliar)}$$

Tensiones de salida

NOTA: Para que las tensiones auxiliares de +Vs2, -Vs3 y -Vs4 voltios sean estables, es necesario que exista una carga mínima de 100mA en la salida principal.

ESCALA:	MATERIAL:	ACABADO:
	FECHA	FIRMA
APROBO	30/6/00	
DIBUJO		
AUTORIZO		<h2 style="margin: 0;">CONEXIONES CONVERTIDOR S2496</h2>
FECHA		
EDICION	1	
		CODIGO: 502496
		NUMERO: 500037