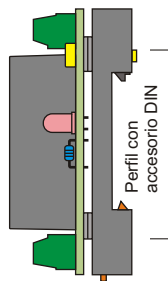
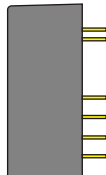
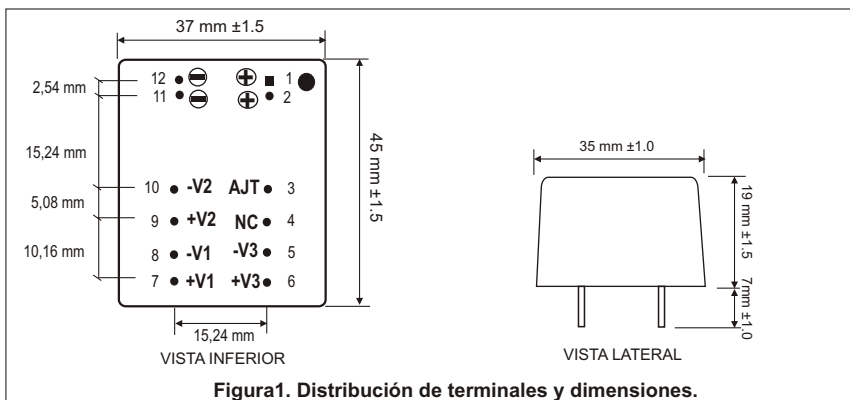


maxPOWER

Convertidores Aislados CC / CC
Fuentes Conmutadas CA / CC



Línea	Modelo	Entradas	Salidas		Potencia
		CC	V1	V2	P1 + P2
max80	80A5	20 - 80VCC	5V, 400mA	-	2W
	80A12D	20 - 80VCC	12V, 90mA	12V, 90mA	2,2W
	80A24D	20 - 80VCC	24V, 50mA	24V, 50mA	2,4W
max130	130A12D	30 - 130VCC	12V, 100mA	12V, 100mA	2,4W
	130A5	30 - 130VCC	5V, 400mA	-	2W
	130A13,8	30 - 130VCC	13,8V, 160mA	-	2,2W
	130A24	30 - 130VCC	24V, 100mA	-	2,4W



Características destacables

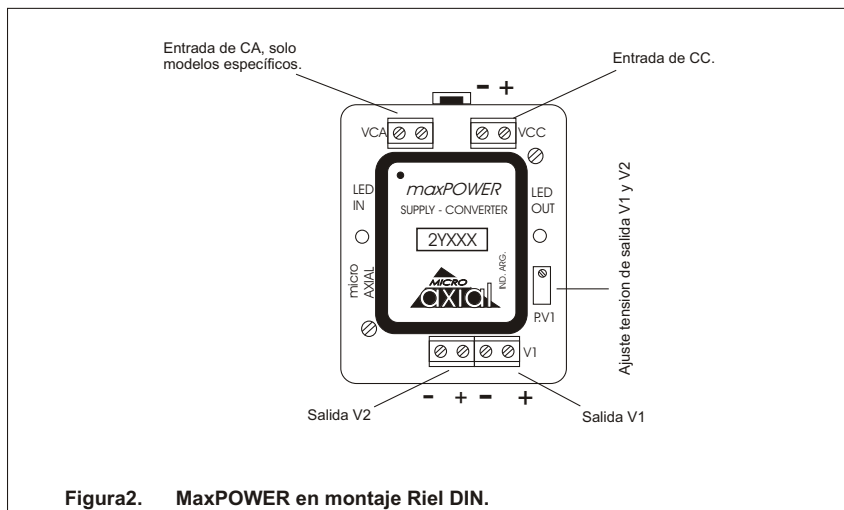
Estandar:

- Aislación entrada-salida y entre salidas.
- Tensión entrada, amplio rango, relación 4:1.
- Pequeñas dimensiones: 3,7x4,5x1,9cm.
- Alto rendimiento, 75%.
- Entradas para ambas corrientes, CC, CA.
- Opera sin componentes externos ni disipadores.
- Terminales como CI de 24 pines.
- **Protección contra cortocircuitos.**
- **Permanente no mayor a 30seg.**
- Tensiones de salida ajustables dentro del 10%.
- Encapsulado en resina epoxi.

Montaje RIEL DIN:

- Unidad estandar sobre base DIN.
- Base DIN infuga.
- Borneras para entradas y salidas.
- Leds indicadores de tensión.
- Preset para ajuste fino de tensión de salida.
- Dimensiones: 5,5 x 7,0 x 3,2cm.

maxPOWER



Régimen de carga.

Como en toda fuente conmutada es necesario operar con un valor de carga mínima para mantener la regulación, en el presente caso es del orden de 0.8W. Ambos valores corresponden a la potencia global, es decir la suma de los consumos de todas las salidas. Al estimar el régimen de carga es útil tener presente las siguientes recomendaciones:

a) Las salidas no utilizadas pueden dejarse abiertas, o mejor con una carga de bajo valor, por ejemplo 0.1W., salvo V1 que debe operar por lo menos con la carga mínima 0.8W. **b)** Se obtiene el mejor rendimiento con la siguiente distribución de potencia: 60% y 40% para V1 y V2 respectivamente.

Ajuste salidas.

Válido solamente para maxPOWER sin montaje riel DIN. Si se desea variar ó ajustar la tensión de salida, conéctese un preset de 50K entre los terminales de V1 y la entrada AJT (P en figuras 1 y 2). Las restantes salidas varían en la misma proporción que V1. El rango de ajuste es de $\pm 12\%$ alrededor del valor nominal. La instalación del preset P es optativa.

OTROS MODELOS

- Max05. Modelo 5B5D
Modelo 5B12D
- Max12. Modelo 12A24
- Max24. Modelo 2A512D
Modelo 2A515D
Modelo 2A12



DESARROLLA Y FABRICA:

ADQUISICION DE
DATOS & CONTROL

Carlos Calvo 3928, (1230) Capital, Argentina
Tel: +54-11 4931-5254 microaxial@microaxial.com.ar
<http://www.microaxial.com>