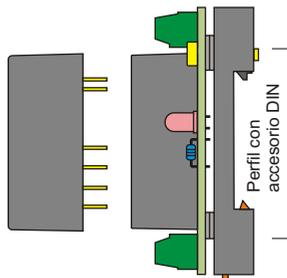
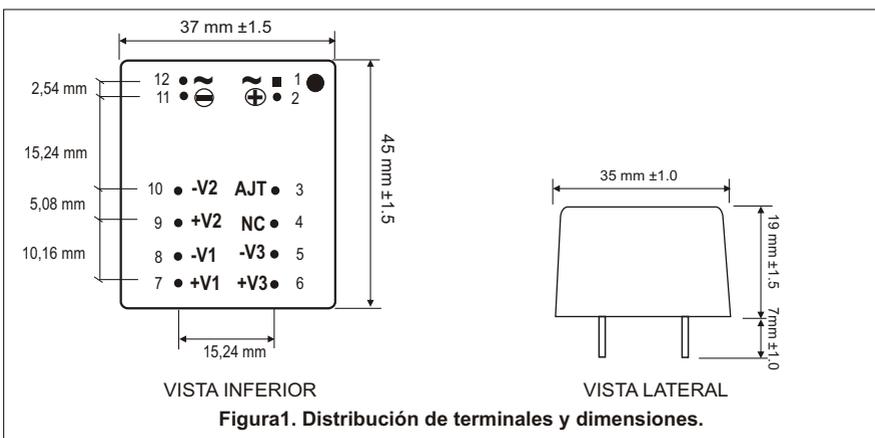


maxPOWER

Convertidores Aislados CC / CC
Fuentes Conmutadas CA / CC



Línea	Modelo	Entradas		Salidas			Potencia
		CC	CA	V1	V2	V3	P1+P2+P3
max05	5B 5D	4.5-12 VCC	-	5V 200mA	5V 200mA	-	2W
	5B 12D	4.5-12 VCC	-	12V 80mA	12V 80mA	-	2W
max12	12A 24	7-15 VCC	-	24V 100mA	-	-	2,4W
max24	24A 5	8-28VCC	-	5V 500mA	-	-	2,5W
	24A 512D	8-28VCC	6-20V	5V 280mA	12V 45mA	12V 45mA	2,5W
	24A 515D	8-28VCC	6-20V	5V 280mA	15V 36mA	15V 36mA	2,5W
	24A 12	8-28VCC	6-20V	12V 220mA	-	-	2,6W
	24A 12D	8-28VCC	6-20V	12V 100mA	12V 100mA	-	2,4W



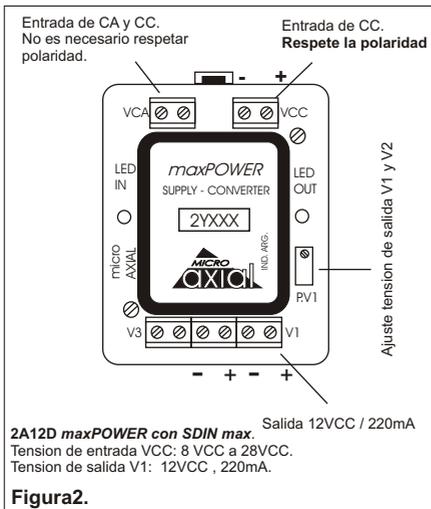
Características destacables

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 (SDIN max):

- Unidad estandar sobre base DIN.
- Base DIN inifuga.
- 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.



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 ó más. 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, salvo V1 que debe operar por lo menos con la carga mínima. **B)** se obtiene el mejor rendimiento con la siguiente distribución de potencia: 60%, 20% y 20% para V1, V2 y V3 respectivamente. En los modelos de dos tensiones se logra con un 50% por salida. **C)** finalmente se recomienda instalar un resistor en aquellas salidas en que el consumo es pequeño. El valor del resistor deberá lograr la carga mínima.

Ajuste salidas.

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.V1 en figuras 1 y 2). Las restantes salidas varían en la misma proporción que V1.

El rango de ajuste es de $\pm 10\%$ alrededor del valor nominal. La instalación del preset P es optativa.

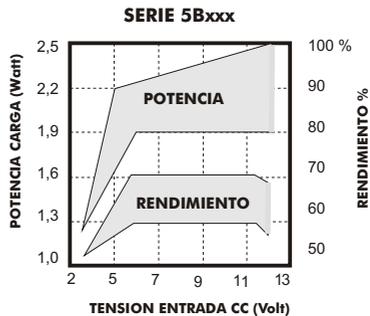


Figura 3. Área de máxima potencia suministrable.
Área de máximo rendimiento obtenible.

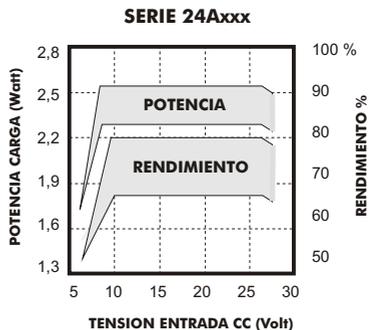


Figura 4. Área de máxima potencia suministrable.
Área de máximo rendimiento obtenible.

OTROS MODELOS

- Max80. Modelo 80A5
Modelo 80A12D
Modelo 80A24D
- Max130. Modelo 130A12D
Modelo 130A5
Modelo 130A13,8

Accesorio:

- SDIN max. Soporte infugo Riel DIN, bornera y LEDs.



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.ar>