MUA-101

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA CON SALIDA ÚNICA 100W:

- Bajo coste, alta fiabilidad
- Rango de entrada seleccionable mediante interruptor
- Elevado rendimiento, baja temperatura de trabajo
- Limitación de corriente de arranque
- Protección contra cortocircuitos y sobrecarga
- Tamaño reducido, peso ligero
- Filtro de red incorporado. Bajo nivel de rizado

Código	**MUA-101-05-01**	**MUA-101-12-01**	**MUA-101-15-01**	**MUA-101-24-01**	**MUA-101-48-01**
Tensión de salida nominal (DC)	5V	12V	15V	24V	48V
Tolerancia V_{out}	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%
Corriente de salida nominal	20A	8.5A	6.7A	4.5A	2A
Rango de I_{out}	0-20A	0-8.5A	0-6.7A	0-4.5A	0-2A
Rizado y ruido (máx)	100mVpp	100mVpp	100mVpp	100mVpp	100mVpp
Regulación de línea	±0.5%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%
Regulación de carga	±0.5%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%
Potencia de salida	100W	102W	100.5W	108W	96W
Rendimiento (Típico)	78%	81%	81%	84%	84%
Rango de ajuste de V_{out}	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Tensión de entrada	85 ÷ 132VAC / 176 ÷ 264VAC Switch 47 ÷ 63Hz; 248 ÷ 370VDC				
Corriente de entrada	2.4A / 115VAC, 1.2A / 230VAC				
Corriente de arranque (Máxima)	Corriente de arranque en frío 30A / 115VAC, 60A / 230VAC				
Corriente de fugas	< 1 mA / 240 VAC				
Protección contra sobrecarga	Disparada al alcanzar 135% ÷ 165% (Recuperación automática)				
Protección contra sobretensiones	----------				
Protección contra sobrecalentamiento	----------				
Coeficiente de Temperatura	±0.03% / °C (0 ÷ 50°C)				
Tiempo de Arranque / Subida / Mantenimiento	200ms, 50ms, 20ms				
Vibración	10 ÷ 500Hz, 2G 10min / ciclo, 60min, para cada eje				
Rigidez dieléctrica	I/P-O/P:3KVAC, I/P-FG:1.5KVAC, O/P-FG:0.5KVAC				
Resistencia de aislamiento	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:500VDC / 100M Ω				
Tª y humedad de funcionamiento	-10°C ÷ +60°C (Referida a la curva característica), 20% ÷ 90RH				
Tª y humedad de almacenamiento	-20°C ÷ +85°C, 10% ÷ 95%RH				
Dimensiones	199x98x38 mm				
Peso	0.65Kg				
Conformidad a normas:					
Emisión	EN_61000-6-3 / EN 50081-1				
Inmunidad	EN_61000-6-1 / EN 50082-1				
Seguridad	EN_60950				

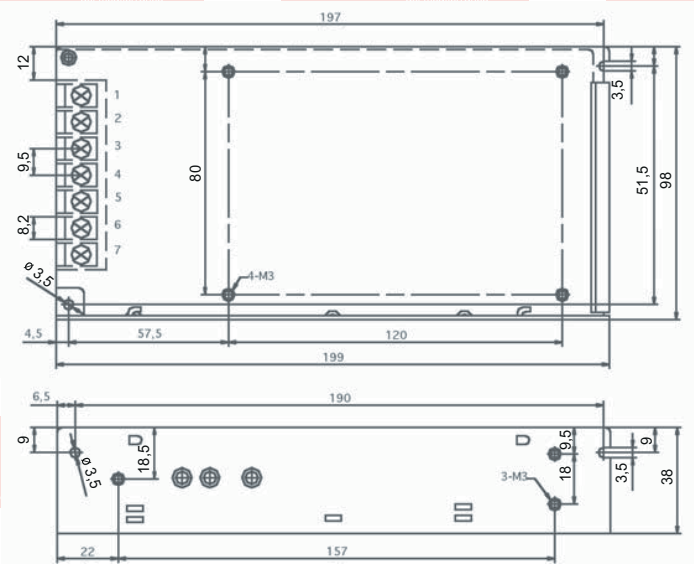
Notas

1.- Todos los parámetros no específicamente mencionados han sido medidos con una tensión de entrada de 230VAC, con carga nominal y a una temperatura ambiente de 25°C.
2.- Tolerancia: Incluye tolerancias de arranque, regulación de línea y regulación de carga.
3.- Rizado y ruido: Medidas realizadas con un ancho de banda de 20MHz, y un condensador electrolítico de 47uF en paralelo con un condensador cerámico de 0.1uF.
4.- Regulación de línea: Tensión mínima y máxima con carga nominal.
5.- Regulación de carga: Variación de carga de 0 a carga nominal.

MUA-101

Especificaciones mecánicas

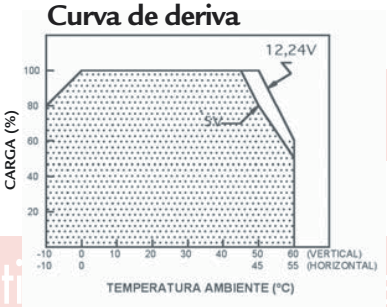
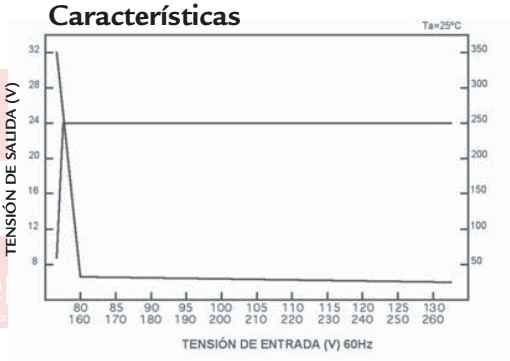
Unidades en mm



Asignación terminal - Nº de pin:

Nº de pin	Asignación	Nº de pin	Asignación
1	AC/L	4,5	DC OUTPUT –V
2	AC/N	6,7	DC OUTPUT +V
3	GROUND		

Curva de deriva



Características