MUA-500

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA CON SALIDA ÚNICA 50W:

- Bajo coste, alta fiabilidad
- Rango de entrada universal
- 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

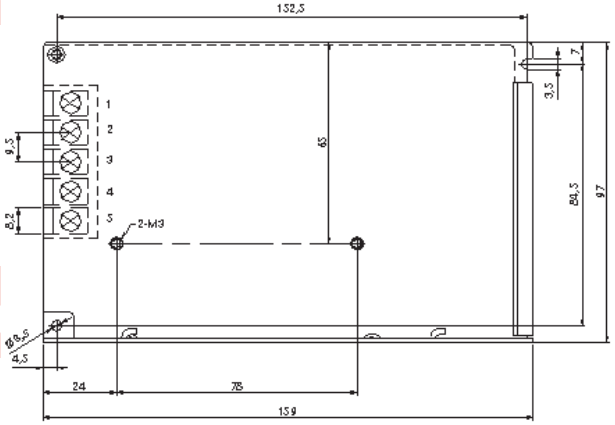
Código	MUA-500-05-01	MUA-500-12-01	MUA-500-15-01	MUA-500-24-01
Tensión de salida nominal (DC)	5V	12V	15V	24V
Tolerancia V_{out}	±2%	±1%	±1%	±1%
Corriente de salida nominal	10A	4,2A	3,4A	2,1A
Rango de I_{out}	0-10A	0-4,2A	0-3,4A	0,2-2,1A
Rizado y ruido (máx)	75mVpp	100mVpp	100mVpp	100mVpp
Regulación de línea	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
Regulación de carga	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
Potencia de salida	50W	50.42W	51W	50.4W
Rendimiento (Típico)	71%	78%	78%	82%
Rango de ajuste de V_{out}	+10 -5%	±10%	±10%	±10%
Tensión de entrada	85÷132VAC/170÷264VAC mediante interrup, 47÷63Hz, 240÷370 VDC			
Corriente de entrada	1.3A/115VAC, 0.65A/230VAC			
Corriente de arranque (Máxima)	Corriente de arranque en frío 18A/115VAC, 36A/230VAC			
Corriente de fugas	<3.5mA/240VAC			
Protección contra sobrecarga	Disparada al alcanzar 105%÷150% (Recuperación automática)			
Protección contra sobretensiones	----------			
Protección contra sobrecalentamiento	----------			
Coeficiente de Temperatura	±0.03% / °C (0÷50 °C)			
Tiempo de Arranque/Subida/Mantenimiento	200ms, 100ms, 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 al aislamiento	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:500VDC/100MΩ			
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%÷95RH			
Dimensiones	159x97x38 mm			
Peso	0.5Kg			
Conformidad a normas:				
Emisión	EN_61000-6-3 / EN 50081-1			
Inmunidad	EN_61000-6-1 / EN 50082-1			
Seguridad	EN_60950			

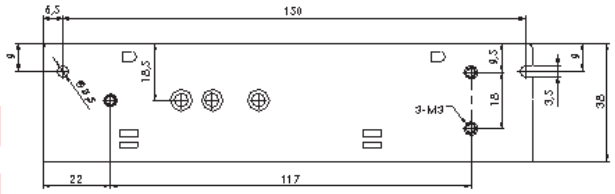
Notas:

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-500

Especificaciones mecánicas Unidades en mm

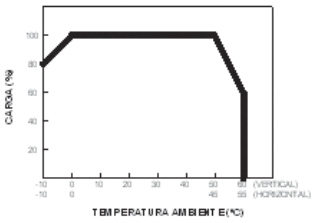
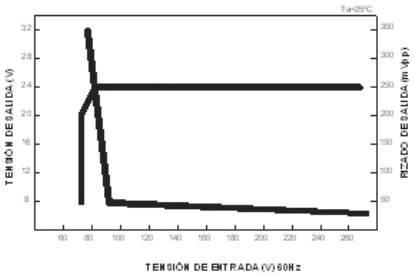




Asignación terminal - Nº de pin:

Nº de pin	Asignación	Nº de pin	Asignación
1	AC/L	4	DC OUTPUT -V
2	AC/N	5	DC OUTPUT +V
3	GROUND		

Curva de deriva



Características