

Fuente de alimentación lineal 24V/1A/24W

Ref. ALM096

ALTERNA



- El propósito de este documento es especificar los requisitos funcionales de la fuente de alimentación lineal de 24W.

Características de entrada

Voltaje de entrada:	Tensión nominal: 220Vac	
Frecuencia de entrada:	Frecuencia nominal: 50 Hz	
Corriente de entrada:	400 mA Máx.	220Vca
Corriente de fuga Vca:	0.25mA Máx.	Entrada 220Vca

Características de salida

Tensión y corriente nominal en secundario

Voltaje de entrada	Puntos de prueba	Tensión nominal con carga	Corriente nominal	Tensión nominal sin carga
220Vca	3-4	24Vca	1.0A	27.8Vca +/-5%

Condiciones de temperatura

Entrada de primario 220Vca 50Hz a 25°C de temperatura ambiente

Requisito ambiental

Temperatura de funcionamiento:

En condiciones de entrada en primario de 220Vca 50Hz y 25°C temperatura ambiente.

Condiciones de Temperatura de trabajo con y sin carga: -10°C +40°C

Temperatura en trabajo con carga nominal 75°C máx., después de 5 horas de trabajo.

Condiciones ambientales

Temperatura de almacenamiento: -20°C + 80°C, en embalaje.

Rango de humedad operativa: 10 - 95% R.H.

Seguridad y requerimiento EMI / EMC*

Fabricado de acuerdo con la norma EN61950-1

Cumple con los límites EN55022 Clase B

Resistencia de aislamiento

3000 Vca / 5mA / 60s entre primario y secundario.

Prueba de aislamiento con tester de alta potencia

Dieléctrico

Prueba de aislamiento entre primario y secundario: 3000Vca / 5mA / 60seg.

Prueba de aislamiento entre primario y caja: 3000Vca / 5mA / 60seg.

Resistencia de aislamiento:

500Vcc Entre primario y secundario con una impedancia de 100M Ohm. (Min).

Requisito mecánico

Conexión de salida: Jack hueco 5,5x2,0x9,5mm

Cable: Paralelo polarizado UL2468 de 0.325mm² (22AWG),

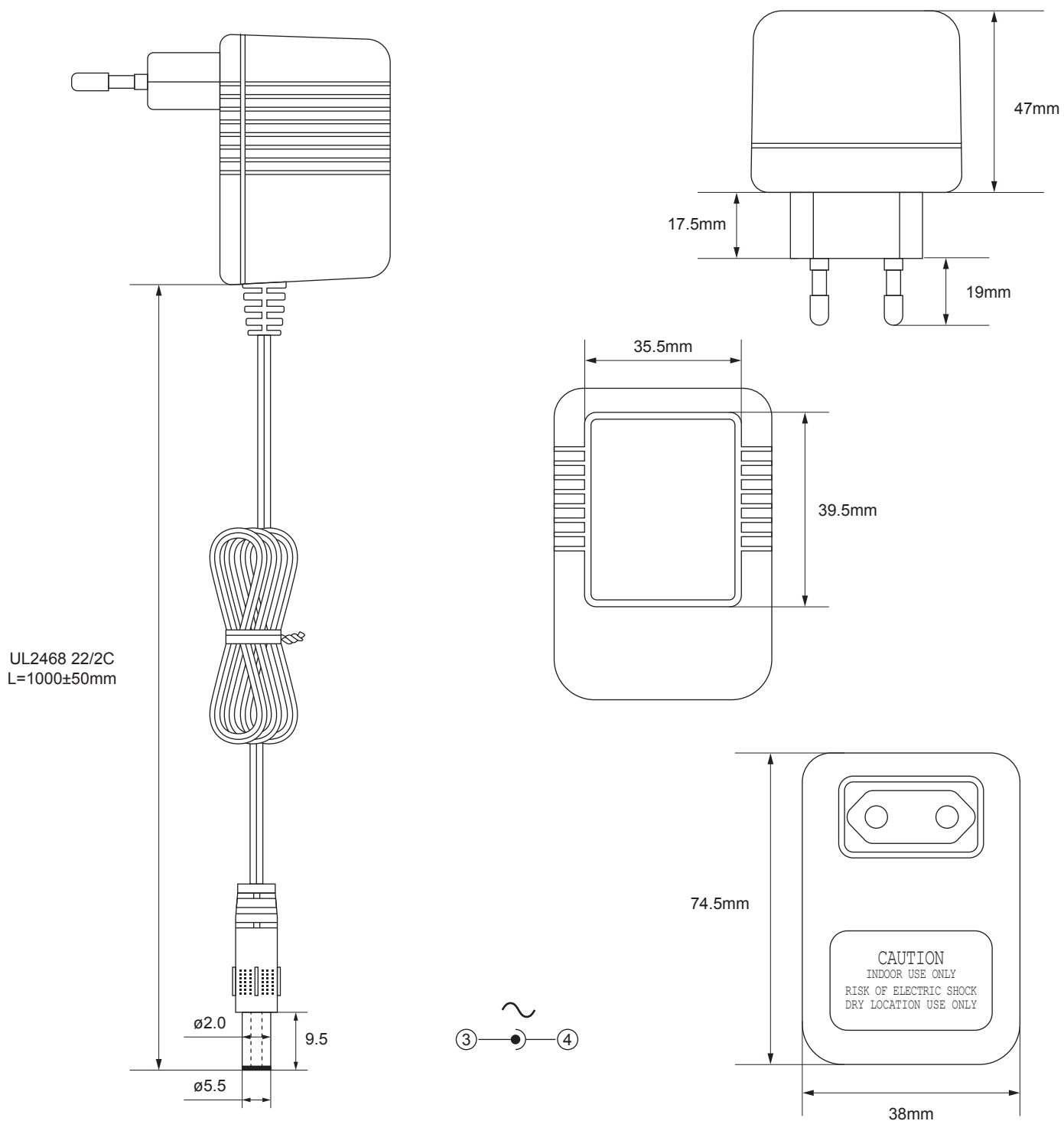
Longitud: 1000mm +/- 50mm

Tamaño de la fuente de alimentación: 74,5x58,0x47,0mm

Peso: 500gr

*EMI/EMC: Emisión de energía electromagnética

Esquema en sección de las partes



Documentación del producto

Declaración de conformidad CE DoC - Disponible en: www.molgar.com/producto/ALM096, (YL15-2401000)

Versión de documento: 1 / Junio 2019 • Todos los datos recogidos en este documento son susceptibles de cambio sin previo aviso, consulte nuestra página web para obtener la versión más actualizada.