

FUENTES DE ALIMENTACIÓN EN RIEL DIN DE BAJO PERFIL FASE ÚNICA DE 10 A 100 VATIOS

Serie LP-PS



- Entradas universales de CA/rango completo
- Aislamiento de Clase 2
- Protecciones: Cortocircuito/sobrecarga/sobretensión
- Indicador LED para encendido
- Prueba de envejecimiento de carga completa al 100%
- Instalación en riel DIN de 35 x 7,5 o 35 x 15 mm

La Serie LP-PS de fuentes de alimentación proporciona una fuente de energía de CC fiable para cualquier sistema de control industrial. Estas fuentes de alimentación fiables y económicas para dispositivos industriales fueron diseñadas para ocupar una profundidad mínima en su armario eléctrico. Las fuentes de alimentación de la Serie LP-PS ofrecen protección contra cortocircuitos, sobrecargas y sobretensiones. Las fuentes de alimentación de alta calidad han pasado una prueba de envejecimiento de carga completa al 100% y cumplen con la certificación UL, CE y de clase 2.

ESPECIFICACIONES

Temperatura de funcionamiento:

20 a 50 °C (-4 a 122 °F)

Humedad de funcionamiento:

HR del 20 al 90%, sin condensación

Dimensiones:

96 mm de alto x 56 mm de profundidad (3,66 x 2,22"), para conocer el ancho consulte la tabla de pedidos

Tensión de salida:

24 Vcc

Tolerancia de tensión:

±1%

Regulación de línea y carga:

±1%

Tensión de entrada:

85 a 264 Vca, 47 a 63 Hz, 120 a 370 Vcc

Corriente CA:

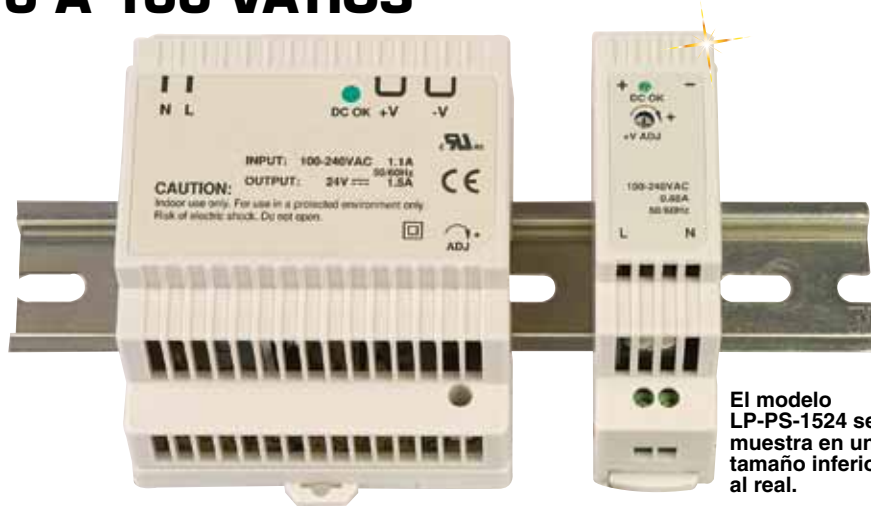
LP-PS-1524 y LP-PS-3024:

0,88 A/115 Vca; 0,48 A/230 Vca

LP-PS-4524: 1,5 A/115 Vca; 0,75 A/230 Vca

LP-PS-6024: 1,2 A/115 Vca; 0,80 A/230 Vca

LP-PS-10024: 3 A/115 Vca; 1,6 A/230 Vca



El modelo LP-PS-3024 se muestra en un tamaño inferior al real.

El modelo LP-PS-1524 se muestra en un tamaño inferior al real.

Corriente de irrupción:

LP-PS-1524: Arranque en frío 35 A/115 Vca, 65 A/230 Vca

LP-PS-3024: Arranque en frío 15 A/115 Vca, 30 A/230 Vca

LP-PS-4524: Arranque en frío 30 A/115 Vca, 60 A/230 Vca

LP-PS-6024: Arranque en frío 18 A/115 Vca, 36 A/230 Vca

LP-PS-10024: Arranque en frío 30 A/115 Vca, 45 A/230 Vca

SALIDA

Ondulación y ruido:

LP-PS-1524, LP-PS-3024, LP-PS-6024 y LP-PS-10024:

150 mVp-p

LP-PS-4524: 480 mVp-p

Rango de tensión:

LP-PS-1524, LP-PS-3024,

LP-PS-4524 and LP-PS-6024:

21,6 a 26,4V

LP-PS-100724: 24 a 29V

Sobrecarga de protección:

LP-PS-1524, LP-PS-3024, LP-PS-4524 y LP-PS-6024:

105 a 160%, 27,6 a 32,4V

LP-PS-10024: 105 a 135%, 30 a 35V

Eficacia:

80 a 89%

Normas de seguridad:

EN60950-1, LP-PS-4524 UL508

Tensión no disruptiva (entrada-salida):

3.000 Vca

Resistencia del aislante:

Entrada-salida, 100 m Ω/500 Vcc, conformidad de EMI con EN55011, EN55022 (CISPR22), Clase B

Corriente armónica:

Conformidad con EN61000-3-2,-3

Inmunidad EMS en modelos de 10 y 20 W:

Conformidad con EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN50204, EN55024, EN61000-6-1, EN61204-3, nivel de industria ligera, criterio A

Inmunidad EMS en modelos de 40, 60 y 100 W:

Conformidad con EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, nivel de industria pesada, criterio A

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/lp-ps para consultar precios y detalles

N.º DE MODELO	POTENCIA NOMINAL	CORRIENTE	ANCHO EN mm (pulgadas)	DESCRIPCIÓN
LP-PS-1524	15,2 W	0,63 A	25 (0,98)	Fuente de alimentación de 24 Vcc de bajo perfil
LP-PS-3024	36 W	1,5 A	78 (3,07)	Fuente de alimentación de 24 Vcc de bajo perfil
LP-PS-4524	48 W	2 A	78 (3,07)	Fuente de alimentación de 24 Vcc de bajo perfil
LP-PS-6024	60 W	2,5 A	78 (3,07)	Fuente de alimentación de 24 Vcc de bajo perfil
LP-PS-10024	100,8 W	4,0 A	100 (3,94)	Fuente de alimentación de 24 Vcc de bajo perfil

Ejemplos de pedidos: LP-PS-3024, fuente de alimentación de 24 Vcc de bajo perfil, salida de 1,5 A. LP-PS-6024, fuente de alimentación de 24 Vcc de bajo perfil, salida de 2,5 A.