



FP0-PSA2 / FP-PS24-050E

24 V CC Fuentes de Alimentación

■ CARACTERÍSTICAS

→ Tamaño increíblemente pequeño:

- Fuente FP0: 90 x 60 x 30.4mm
- Fuente FP: 115 x 75 x 42mm

→ Máxima corriente de salida:

- Fuente FP0: 0.7A (24V CC)
- Fuente FP: 2.1A (24V CC)

→ Entrada múltiple de tensión:

- 85 a 265V AC

→ Protección óptima:

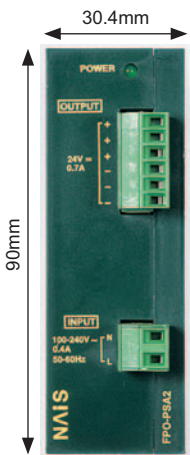
- sobretensión, sobrecorriente, sobrecalentamiento, etc.

→ Certificados de aprobación

- UL/cUL, EN, marca CE

→ Montaje a carril DIN

- (la fuente de alimentación FP0 dispone de un accesorio para montaje lateral)



Fuente de Alimentación
FP0-PSA2



Fuente de Alimentación
FP-PS24-050 E

Especificaciones Funcionales		
Referencia:	FP0-PSA2	FP-PS24-050E
Circuito primario:		
Tensión nominal de entrada	115/230V AC	
Rango de tensión admisible	85 a 265V AC	
Frecuencia de trabajo	50/60Hz	
Rango frecuencia admisible	40 a 70Hz	
Picos de corriente	< 50A a 55°C	< 50A a 25°C / < 70A a 55°C
Consumo de corriente	145mA (a 230V AC y 0.7A de salida)	400mA (a 230V AC y 2.1A de salida)
Protección ante sobretensión	DISPONIBLE	
Circuito secundario:		
Tensión nominal de salida	24V CC	
Rango de tensión de salida	23.5V a 24.5V CC	
Corriente nominal de salida	0.7A	2.1A
Rango de corriente de salida	0 a 0.7A	0 a 2.1A
Rizado de la salida	< 60mVpp	< 240mVpp
Protección ante cortocircuitos	Protección electrónica, restablecimiento automático	Continua
Protección ante sobretensión	Sí	
Protección ante sobrecarga	Sí (Salta aprox. a 0,8A o superior)	Sí (Salta aprox. a 3,5A o superior)
Retardo	min. 20ms a 230V AC	min. 110ms a 230V AC
Señal de alimentación OK	-	Sí

Especificaciones Generales		
Temperatura ambiente	0°C a +55°C	
Temperatura de almacén	-20°C a +70°C	
Humedad ambiente	5 a 95% sin condensación	
Humedad de almacenamiento	5 a 95% sin condensación	
Resistencia a vibraciones	10 a 55Hz, 1 ciclo/min.: doble amplitud de 0,75mm, 10 min. en los 3 ejes	
Resistencia a choques	10g min., 4 veces en los 3 ejes	
Vida media mínima	7 años a carga nominal, a 25°C de temperatura ambiente, 20.000 h a 55°C a máxima carga sin descanso	
Montaje	Carril DIN o montaje lateral con accesorio	Carril DIN
Tamaño	90 x 60 x 30.4mm	115 x 75 x 42mm
Conector de entrada	Conector MC de 2 pines	2 pines
Conector de salida	Conector MC, 6 pines, 3 para "+" y 3 para "-"	5 pines, 2 para "+", 2 para "-" y 1 pin Alimentación OK
Indicador de estado	LED (verde) para indicar el estado del circuito secundario	
Eficacia	≥ 80%	≥ 85%

Normativas		
EMC	EN 50082-2, EN50082-1, EN 50081-2, EN 50081-1	EN 55011/B, EN 55022/B, EN 61000-4-2, -4-3, -4-4, -4-5, -4-6, -4-11
LVD	EN 60950, EN 50178 (categoría 3 ante sobretensión)	EN 60950, EN 50178 (categoría 2 ante sobretensión)
Otros	Reconocimiento UL según normativas UL508, UL1950, Reconocimiento cUL según normativa CAN/CSA-C22.2 N°. 950.95	
Protección	IP30	Exterior: IP20/Interior: IP67

NOTAS:

- 1) Es necesario dejar una distancia prudencial entre la fuente de alimentación FP0-PSA2 y la unidad de control del FP0 para permitir la disipación de calor.
- 2) Para instalar la fuente FP0-PSA2 con el accesorio de montaje lateral son necesarios 2 clips de referencia 677-021-17101 (1 pieza).
- 3) Es necesario dejar una distancia prudencial entre la fuente FP-PS24-050E y cualquier otro dispositivo para permitir la disipación de calor.