

Especificación

PSS24-W-5

Especificaciones Técnicas

    	Entrada	Tensión, frecuencia		100-240 V ca (90 - 264 V ca o 127 - 370 V cc); 50/60 Hz (47 - 63 Hz); entrada universal
		Corriente (A)	110 V	2,4 (I ₀ = 100%)
			220 V	1,4 (I ₀ = 100%)
		Eficiencia (%)	110 V	85 típica
			220 V	87 típica
		Corriente de arranque (<i>inrush</i>)		20 A típica (IN 110 V ca, I ₀ = 100%), 40 A típica (IN 220 V ca, I ₀ = 100%) en el arranque frío
	Salida	Tensión	V	24
		Corriente	A	5,0
		Potencia	W	120
		Rango de ajuste de tensión	V	22,5 - 28,5
		Potencia nominal	W	240
		Regulación, línea	mV	120
		Regulación, carga	mV	240
		Ripple, ruido máximo (pk-pk) ¹⁾	mV	100
		Fluctuación de la temperatura (<i>drift</i>)	mV	360
		Tiempo de subida (<i>rise time</i>)	ms	560 Max (IN 85 V ca I ₀ = 100%)
		Tiempo de espera (<i>holding time</i>)	ms	20 típico (IN 85 V ca I ₀ = 100%)
	Función	Protección de sobrecorriente	A	110 - 150% de la nominal, limitando la corriente
		Protección de sobretensión	V	30 - 35
		Lámpara de indicación DC - OK	-	LED - verde
		Lámpara de indicación DC - bajo	-	LED - rojo
		Operación en serie/paralelo	-	Es posible operación en serie. No proyectada para uso en paralelo, solamente para función de <i>backup</i> (redundancia)
		Enfriamiento (<i>cooling</i>)	-	Por convección
	Aislamiento eléctrico	Entrada-salida	-	3,000 V ca 1 minuto corriente 20 mA; 500 V cc 100 MΩ (en humedad y temperatura ambiente)
		Entrada	-	2,000 V ca 1 minuto corriente 20 mA; 500 V cc 100 MΩ (en humedad y temperatura ambiente)
		Salida	-	500 V ca 1 minuto corriente 100 mA; 500 V cc 100 MΩ (en humedad y temperatura ambiente)
	Protección interna	Fusibles	Capacidad: 250 V ca - 4,0 A	
	Ambiente	Temperatura y humedad para operación		-25 a +70 °C (con derrateo ²⁾ , 20 a 90% (sin condensación)
		Temperatura y humedad para almacenamiento		-40 a +85 °C; 20 a 90% (sin condensación)
		Vibración		10 a 55 Hz en 2G, período de 1 minuto, 1 hora a lo largo de los ejes X, Y y Z
		Grado de protección		IP20
	Seguridad	Normas		UL, CE, CB; RoHS
	Emisión	Emisión conducida		Conforme la EN 55011 / EN 55022-B, FCC-B
	PFHC	Armónicas de corriente		De acuerdo con EN 61000-3-2 (Clase-A)
	Instalación	Fijación	Riel DIN	
		Posición	Vertical ³⁾	
		Distancias para instalación lado a lado		15,0 mm (o más) en las laterales y 25,0 mm (o más) En la parte superior e inferior
		Flujo de aire		De la parte inferior a la parte superior ⁴⁾
	Terminales de entrada (TB1) y salida (TB2)	Cable sólido o trenzado	m ²	0,5 - 2,5
			AWG	30,0 - 12,0
		Torque	N/m	0,50 - 0,60
		Largo del decapado (L)	mm	8,0

Notas: 1) Ripple y ruido máximo (pico a pico) son medidos con osciloscopio en ancho de banda de 20 MHz, a través de un par trenzado de cables, con condensadores en paralelo de 0,1 µF y 4,7 µF. Ta= 0 °C a + 70 °C. Para atenuación del ripple y ruido máximo, colocar los condensadores lo más cerca posible de la carga.

2) Hasta 50 °C 100% de la carga. Hasta 60 °C considerar 75% de la carga y hasta 70 °C considerar carga de 50%.

3) No recomendada la instalación horizontal.

4) Fijación por riel DIN, en posición vertical.