


Especificación

PSS24-W-10,0

Especificaciones Técnicas



Entrada	Tensión, frecuencia		100-240 V ca (90 - 264 V ca o 125 - 370 V cc); 50/60 Hz (47 - 63 Hz); entrada universal
	Corriente (A)	110 V	2,5 ($I_0 = 100\%$)
		220 V	1,25 ($I_0 = 100\%$)
	Eficiencia (%)	110 V	89 típica
		220 V	91 típica
	Factor de potencia	110 V	0,98 típico
220 V		0,93 típico	
Corriente de arranque (<i>inrush</i>)		50 A típica (IN 110/220 V ca, $I_0=100\%$) en el arranque frío	
Salida	Tensión	V	24
	Corriente	A	10,0
	Potencia	W	240
	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	3.600 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 y limitando la corriente con recuperación automática
	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 la 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 M Ω (en humedad y temperatura ambiente)
	Entrada	-	2.000 V ca 1 minuto corriente 20 mA; 500 V cc 100 M Ω (en humedad y temperatura ambiente)
	Salida	-	500 V ca 1 minuto corriente 100 mA; 500 V cc 100 M Ω (en humedad y temperatura ambiente)
Protección interna	Fusibles	Capacidad: 250 V ca - 5,0 A	
Ambiente	Temperatura y humedad para operación		-25 a +70 °C (con derrateo ¹⁾), 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 - 0,6
	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 μ F y 4,7 μ F. $T_a = 0$ °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.