

PSS24-W-1,3

Especificações técnicas





Entrada	Tensão, frequência		100-240 V _{CA} (85 - 264 V _{CA} ou 125 - 370 V _{CC}); 50/60 Hz (47 - 63 Hz); entrada universal	
	Corrente (A)	110 V	0,90 (I ₀ = 100%)	
		220 V	0,60 (I ₀ = 100%)	
	Eficiência (%)	110 V	84 típica	
		220 V	84 típica	
Corrente de partida (<i>inrush</i>)		20 A típica (IN 110 V _{CA} , I ₀ = 100%), 40 A típica (IN 220 V _{CA} , I ₀ = 100%) na partida fria		
Saída	Tensão	V	24	
	Corrente	A	1,3	
	Potência	W	30	
	Faixa de ajuste de tensão	V	21,6 - 26,4	
	Regulação, linha	mV	120	
	Regulação, carga	mV	240	
	Ripple, ruído máximo	mV	150	
	Flutuação da temperatura (<i>drift</i>)	mV	360	
	Tempo de subida (<i>rise time</i>)	ms	100 máx. (IN 85 V _{CA} I ₀ = 100%)	
	Tempo de espera (<i>holding time</i>)	ms	20 típico (IN 85 V _{CA} I ₀ = 100%)	
Função	Proteção de sobrecorrente	A	115 - 140% da nominal e restabelece automaticamente	
	Proteção de sobretensão	V	110% da nominal e restabelece automaticamente	
	Lâmpada de indicação CC - OK	-	LED - verde	
	Lâmpada de indicação CC - baixo	-	LED - vermelho	
	Operação em série/paralelo	-	Não projetada para uso em série ou paralelo	
	Resfriamento (<i>cooling</i>)	-	Por convecção	
Isolamento elétrico	Entrada-saída	-	3.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)	
	Entrada	-	2.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)	
	Saída	-	500 V _{CA} 1 minuto corrente 100 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)	
Proteção interna	Fusíveis	Capacidade: 250 V _{CA} - 3,15 A		
Ambiente	Temperatura e umidade para operação		-25 a +70 °C (com <i>derating</i> ¹⁾), 20 a 90% (sem condensação)	
	Temperatura e umidade para armazenamento		-40 °C a +85 °C; 20 a 90% (sem condensação)	
	Vibração		10 a 55 Hz em 2G, período de 1 minuto, 1 hora ao longo dos eixos X, Y e Z	
	Grau de proteção		IP20	
Segurança	Normas	UL, CE, CB; RoHS		
Emissão	Emissão conduzida	Conforme a FCC Parte 15 Classe B, VCCI-B, CLSPR22-B, EN 55022-B		
Instalação	Fixação		Trilho DIN	
	Posição		Vertical ²⁾	
	Distâncias para instalação lado a lado		15,0 mm (ou mais) nas laterais e 25,0 mm (ou mais) na parte superior e inferior	
	Fluxo de ar		Da parte inferior para a parte superior ³⁾	
Terminais de entrada (TB1) e saída (TB2)	Cabo sólido ou trançado	m ²	0,5 - 2,5	
		AWG	30,0 - 12,0	
	Torque	N/m	0,5 - 0,6	
	Comprimento da decapagem (L)	mm	8,0	

Notas: 1) Até 50 °C 100% da carga. Até 60 °C considerar 75% da carga e até 70 °C considerar carga de 50%.

2) Não recomendada a instalação horizontal.

3) Fixação por trilho DIN, na posição vertical.