


PSS24-W-7,5

Especificações técnicas



Entrada	Tensão, frequência		100-240 V _{CA} (90 - 240 V _{CA} ou 127 - 370 V _{CC}); 50/60 Hz (47 - 63 Hz); entrada universal
	Corrente (A)	110 V	2,0 (I ₀ = 100%)
		220 V	1,0 (I ₀ = 100%)
	Eficiência (%)	110 V	88 típica
		220 V	90 típica
	Fator de potência	110 V	0,98 típico
220 V		0,93 típico	
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	7,5
	Potência	W	180
	Faixa de ajuste de tensão	V	22,5 - 28,5
	Potência nominal	W	240
	Regulação, linha	mV	120
	Regulação, carga	mV	240
	Ripple, ruído máximo (pk - pk) ¹⁾	mV	100
	Flutuação da temperatura (<i>drift</i>)	mV	360
	Tempo de subida (<i>rise time</i>)	ms	3.600 máx. (IN 110 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	110 - 150% da nominal, limitando a corrente e limitando a corrente com recuperação automática
	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 / 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} - 4,0 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 EN 55011 / EN 55022-B, FCC-B	
PFHC	Harmônicas de corrente	De acordo com EN 61000-3-2 (Classe-A)	
Instalação	Fixação		Trilho DIN
	Posição		Vertical ³⁾
	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	0,50 - 0,6
	Comprimento da decapagem (L)	mm	8,0



Notas: 1) Ripple e ruído máximo (pico a pico) são medidos com osciloscópio em largura de banda de 20 MHz, através de um par trançado de fios, com capacitores em paralelo de 0,1 µF e 4,7 µF. Ta= 0 °C a + 70 °C. Para atenuação do ripple e ruído máximo colocar os capacitores o mais próximo possível da carga.

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

3) Não recomendada a instalação horizontal.

4) Fixação por trilho DIN, na posição vertical.