



Projeto Confiável com Tecnologia de Ponta

A construção compacta e design das Fontes de Alimentação PSS da SCHMERSAL garante eficiência na dissipação de calor e conta com suporte integrado para fixação em trilho DIN, afim de facilitar a montagem em painéis, aceita amplas faixas de tensões de entrada, além de contar com seu design construtivo baseado em um circuito inteligente resultando em ripple e ruídos mínimos, além de proteger contra curto-circuito e circuitos abertos.

Todos os dispositivos fornecem desempenho de Compatibilidade Eletromagnética (EMC). Também atendem à norma EN 61100 Fator de Potência (PFC)

A Schmersal distribui ao mercado, confiança e alta qualidade, proporcionando maior segurança e melhoria no rendimento dos equipamentos e sistemas produtivo, com qualidade reconhecida mundialmente.

Para atender ao máximo as necessidades dos nossos clientes, A Schmersal analisa desde a construção básica de um projeto elétrico e mecânico. Como resultado, é disponibilizado ao mercado, a linha de Fontes de Alimentação PSS.

Linha de Fontes de Alimentação PSS



[facebook.com/schmersalbrasil](https://www.facebook.com/schmersalbrasil)
[youtube.com.br/schmersalbrasil](https://www.youtube.com.br/schmersalbrasil)
(15) 3263-9800

 **SCHMERSAL**
Safe solutions for your industry

Tabela de Seleção de Produto

	Potência de Saída	Tensão de Saída	Característica(s) Especial(is)	Ítems em Estoque	Operação Paralela (Característica Inclínada)	Atende à exigência da EN 61000-3-2 (PFC Harmônicas)	Código de Catálogo	Referência
Fonte PSS Compacta e Padrão								
Monofásica	30 W / 1,2A	22 ... 28 VCC	NEC Classe 2	x	–	N/A	PSS-A24-30S	164284
	60 W / 2,5 A	22 ... 28 VCC	NEC Classe 2	x	–	N/A	PSS-A24-60S	164222
	100 W / 4,2 A	22 ... 28 VCC	NEC Classe 2	x	x	Sim	PSS-A24-100S	164223
	120 W / 5 A	24 ... 28 VCC	NEC Classe 2	x	–	N/A	PSS-B24-120S	164224
	240 W / 10 A	24 ... 28 VCC	NEC Classe 2	x	x	Sim	PSS-B24-240S	164225
	480 W / 20 A	24 ... 28 VCC	NEC Classe 2	x	x	Sim	PSS-B24-480S	164226

Especificações – Fontes Monofásicas



■ PSS-A24-30S

■ PSS-A24-60S

■ PSS-A24-100S

■ PSS-B24-120S

■ PSS-B24-240S

■ PSS-B24-480S

Potência	1,25 A / 30 W	2,5 A / 60 W	4,2 A / 100 W	5 A / 120 W	10 A / 240 W	20 A / 480 W
Tensão de Alimentação	100 ... 264 VCA Seleção Automática	100 ... 264 VCA Seleção Automática	100 ... 264 VCA Seleção Automática	100 ... 264 VCA Seleção Manual	100 ... 264 VCA Seleção Automática	100 ... 264 VCA Seleção Automática
Frequência	47 ... 63 Hz	47 ... 63 Hz	47 ... 63 Hz	47 ... 63 Hz	47 ... 63 Hz	47 ... 63 Hz
Capacidade de Corrente de Alimentação	< 0,56 A (115 VCA) < 0,33 A (220 VCA)	< 1,06 A (115 VCA) < 0,59 A (230 VCA)	< 1,65 A (115 VCA) < 0,83 A (230 VCA)	< 2,2 A (115 VCA) < 0,83 A (230 VCA)	< 4,0 A (115 VCA) < 1,15 A (230 VCA)	< 4,9 A (115 VCA) < 2,5 A (230 VCA)
Eficiência (230 VCA)	> 86 %	> 80 %	típ. 84 %	típ. 86 %	típ. 88 %	típ. 90 %
Tensão de Saída	22,5 ... 28,5 V ajustável	22,5 ... 28,5 V ajustável	22,5 ... 28,5 V ajustável	22,5 ... 28,5 V ajustável	22,5 ... 28,5 V ajustável	22,5 ... 28,5 V ajustável
Capacidade de Corrente de Saída	1,25 A (a 24 V)	2,5 A (a 24 V)	4,2 A (a 24 V)	5 A (a 24 V)	10 A (a 24 V)	20 A (a 24 V)
Ripple / Ruído (20 MHz)	< 100 mVpp	< 50 mVpp	< 50 mVpp	< 50 mVpp	< 100 mVpp	< 100 mVpp
Faixa de Temperatura de Operação (Tamb)	-10 °C ... +71 °C	-10 °C ... +71 °C	-10 °C ... +71 °C	-10 °C ... +71 °C	-10 °C ... +71 °C	-10 °C ... +71 °C
MTBF (aprox.)	588.000 horas	520.000 horas	520.000 horas	559.000 horas	200.000 horas	200.000 horas
Dimensões (A x L x P)	90 x 22,5 x 100 mm	90 x 40 x 115 mm	90 x 50 x 115 mm	125 x 63 x 116 mm	125 x 83 x 116 mm	125 x 175 x 116 mm
Peso	140 g	340 g	430 g	860 g	1.000 g	1.920 g
Aprovações / Normas	CE	CE	CE	CE	CE	CE

Dimensões Aproximadas

Dimensões aproximadas são apresentadas em milímetros, a menos que indicado de outra forma. As dimensões não devem ser usadas para fins de fabricação.

Código de Catálogo	A	L	P*
PSS-A24-30S	90 mm	22,5 mm	100 mm
PSS-A24-60S	90 mm	40 mm	115 mm
PSS-A24-100S	90 mm	54 mm	115 mm
PSS-B24-120S	125 mm	63 mm	116 mm
PSS-B24-240S	125 mm	83 mm	116 mm
PSS-B24-480S	125 mm	175 mm	116 mm

*Medições de profundidade não incluem trilhos DIN.

