

UP DATE

Fonte de alimentação compacta com visor de monitorização

# S8VS SERIES

para uma fácil manutenção do seu sistema



Advanced Industrial Automation

OMRON

A S8VS da Omron é a fonte de alimentação ideal para os fabricantes. Integra um display de LED exclusivo de 3 dígitos e 7 segmentos que fornece informações sobre a tensão de saída, corrente de saída e corrente de pico de saída para obtenção de diagnósticos rápidos e de fácil leitura.

Está equipado com um monitor de processamento integrado que controla o tempo de funcionamento e um monitor de previsão de manutenção que indica o tempo de vida restante previsto. O tamanho compacto da fonte de alimentação requer menos espaço em painel do que modelos semelhantes existentes no mercado. O sistema de encaixe em calha DIN simplifica o processo de instalação. Está disponível em várias gamas de potência dos 15W aos 240W!

## Dimensões ultracompactas e display LED exclusivo!

Actualmente, a série S8VS é a ÚNICA família de fontes de alimentação disponível na Europa com a exclusiva função de display LED.

Os fabricantes de máquinas para as indústrias automóvel, têxtil e embalagens podem agora usufruir das vantagens óbvias oferecidas pela série S8VS: facilidade de instalação e manutenção, menos espaço de painel e redução de custos.



- **Qualidade e fiabilidade Omron incorporadas**

- *Concebidos e testados pelos elevados níveis de exigência da Omron, cada produto desta gama está em conformidade com todas as normas internacionais relevantes e fornece uma qualidade soberba e consistente ao longo da respectiva vida útil.*

- **Fornecedor global de hardware**

- *O enorme leque de produtos da Omron garante que há sempre um produto disponível para cada aplicação específica!*

- **Fornecedor completo de soluções**

- *O esforço que a Omron tem vindo a imprimir no desenvolvimento contínuo e utilização de tecnologias inovadoras, em conjunto com a rigorosa política de qualidade em primeiro lugar e a entrega em tempo oportuno de componentes e soluções, faz de nós o parceiro ideal até mesmo para o utilizador mais exigente.*



## O display que diz tudo!

Normalmente, a identificação da origem de um problema de alimentação num painel típico requer muito tempo e equipamento. Com a S8VS é diferente! O display de 3 dígitos e 7 segmentos permite a verificação do estado da tensão, da corrente, tempo restante e do tempo de funcionamento total do aparelho. Pode também verificar a corrente de pico de saída e diagnosticar rapidamente circuitos abertos ou curtos-circuitos no sistema. Na realidade, a maioria dos diagnósticos podem ser rapidamente efectuados através deste display!

## O exclusivo display de LED de 3 dígitos e 7 segmentos da S8VS!

### Informações apresentadas:

- **Tensão de saída**

- *Regulação fácil da tensão de saída durante a configuração e monitorização contínua.*

- **Corrente de saída**

- *Verificar facilmente se a carga está dentro da gama admitida pela fonte de alimentação em condições estáveis.*

- **Corrente de pico**

- *Diagnóstico fácil da carga máxima da máquina e detecção de erros.*

- **Monitor do tempo total de funcionamento**

- *Indica o tempo de funcionamento total da fonte de alimentação. Elimina a necessidade de verificações de rotina, reduzindo os custos operacionais e de manutenção, graças a uma saída de alarme. Também é possível definir alarmes de tempo decorrido e, com a saída de transístor, estes podem ser utilizados para indicar que é necessária a manutenção dos componentes ligados.*

- **Monitor de previsão de manutenção**

- *Isto indica o tempo restante previsto da fonte de alimentação graças à monitorização do estado dos condensadores electrolíticos no interior da unidade. A saída de alarme elimina a necessidade de verificações de rotina, o que, por sua vez, reduz os custos operacionais e de manutenção.*

- **Alarme de subtensão**

- *Este indicador acende-se quando a tensão de saída é insuficiente (a saída a transístor é fornecida para notificação urgente (excepto para o modelo de 60W)).*

## Monitor integrado para manutenção preventiva

A S8VS inclui monitores de tempo de funcionamento total e de previsão de manutenção controlados por microprocessador. Ambas as funções permitem ao utilizador final monitorizar o estado da alimentação. Aliada à saída de alarme, esta funcionalidade disponibiliza um meio adequado para a manutenção preventiva.



## O tamanho ultracompacto poupa espaço e dinheiro

Cada fonte de alimentação S8VS fornece uma excepcional potência por cm<sup>3</sup>. As dimensões ultracompactas destas fontes de alimentação estreitas traduzem-se na redução do espaço necessário em painel.

## Montagem e instalação simples

A S8VS integra um sistema de encaixe em calha DIN para simplificar a montagem. Os terminais de ligação estão situados nos lados superior e inferior da fonte de alimentação, facilitando a instalação e evitando erros de ligação dos fios.

## Amigo do ambiente

A política da Omron atenta às questões ambientais reflecte-se nos seus produtos. A soldadura de todos os modelos S8VS está isenta de chumbo.


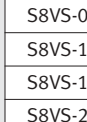

## Gama de alimentação

A gama inclui modelos de 15W, 30W, 60W, 90W, 120W, 180W e 240W. Estes modelos abrangem a maior parte dos requisitos de mercado. A Omron fornece também modelos sem o display de 7 segmentos, alargando ainda mais a selecção de produtos à sua disposição!

## Protecção do sistema

Para evitar situações de inactividade devido a falha de energia ou controlar o encerramento do processo em caso de corte de corrente, a Omron desenvolveu uma unidade de "buffer" S8T-DCBU-02. Este "buffer" autónomo é uma das formas mais económicas de proteger o seu sistema. Este "buffer" disponibiliza uma fonte de alimentação de back-up durante pelo menos 500 ms (a 2,5A) a 1 s (a 1A). Podem ser ligados até quatro destes blocos em paralelo, para aumentar o tempo de reserva e a capacidade de apoio de corrente.

## Informações de encomenda

	Tipo	Alimen- tação	Tensão de entrada	Tensão de saída (corrente)	Saída de alarme (PNP)	Dimensões (L x A x P)	Buffer S8T-DCBU-02
	S8VS-01505	15W	100-240VAC (85-264VAC) 50/60Hz	5VDC (2A) <sup>1</sup>	Não	22,5 x 85 x 96,4mm	Não
	S8VS-01512			12VDC (1.2A)	Não		Não
	S8VS-01524			24VDC (0.65A)	Não		Sim
	S8VS-03005	30W		5VDC (4A) <sup>2</sup>	Não		Não
	S8VS-03012			12VDC (2,5A)	Não		Não
	S8VS-03024			24VDC (1.3A)	Não		Sim
	S8VS-06024	60W	24VDC (2.5A)	Não	Não	40 x 95 x 108.3mm	Sim
	S8VS-09024	90W	24VDC (3.75A)	Não	Não	50 x 115 x 121.3mm	Sim
	S8VS-12024	120W	24VDC (5A)	Não	Não	70 x 115 x 125.3mm	Sim
	S8VS-18024	180W	24VDC (7,5A)	Não	Não	100 x 115 x 125.3mm	Sim
	S8VS-24024	240W	24VDC (10A)	Não	Não	100 x 115 x 125.3mm	Sim
	S8VS-06024A	60W	24VDC (2.5A)	Não	Não	40 x 95 x 108.3mm	Sim
	S8VS-06024B		24VDC (2.5A)	Não	Não	40 x 95 x 108.3mm	Sim
	S8VS-09024AP	90W	24VDC (3.75A)	Sim	Sim	50 x 115 x 121.3mm	Sim
	S8VS-09024BP		24VDC (3.75A)	Sim	Sim	50 x 115 x 121.3mm	Sim
	S8VS-12024AP	120W	24VDC (5A)	Sim	Sim	70 x 115 x 125.3mm	Sim
	S8VS-12024BP		24VDC (5A)	Sim	Sim	70 x 115 x 125.3mm	Sim
	S8VS-18024AP	180W	24VDC (7,5A)	Sim	Sim	100 x 115 x 125.3mm	Sim
	S8VS-18024BP		24VDC (7,5A)	Sim	Sim	100 x 115 x 125.3mm	Sim
	S8VS-24024AP	240W	24VDC (10A)	Sim	Sim	100 x 115 x 125.3mm	Sim
	S8VS-24024BP		24VDC (10A)	Sim	Sim	100 x 115 x 125.3mm	Sim

Tipo AP: com monitor de previsão de manutenção e alarme de estado de saída (PNP).

Tipo BP: com monitor de tempo de funcionamento total e alarme de estado de saída (PNP).

<sup>1</sup> A capacidade de saída da S8VS-01505 é de 10W.

<sup>2</sup> A capacidade de saída da S8VS-03005 é de 20W.

**OMRON EUROPE B.V.** Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Holanda. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

### OMRON ELECTRONICS, LDA.

**Edifício OMRON**  
Rua de São Tomé, Lote 131  
2689-510 PRIOR VELHO  
Tel: +351 21 942 94 00  
Fax: +351 21 941 78 99

### Delegação Norte

Rua do Jardim, 170 - 2º  
4405-823 VILA NOVA DE GAIA  
Tel: +351 22 715 59 00  
Fax: +351 22 713 51 52

www.omron.pt

### Alemanha

Tel: +49 (0) 2173 680 00  
www.omron.de

### Áustria

Tel: +43 (0) 1 80 19 00  
www.omron.at

### Bélgica

Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
www.omron.be

### Dinamarca

Tel: +45 43 44 00 11  
www.omron.dk

### Espanha

Tel: +34 913 777 900  
www.omron.es

### Finlândia

Tel: +358 (0) 207 464 200  
www.omron.fi

### França

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00  
www.omron.fr

### Holanda

Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
www.omron.nl

### Hungria

Tel: +36 (0) 1 399 30 50  
www.omron.hu

### Itália

Tel: +39 02 32 681  
www.omron.it

### Noruega

Tel: +47 (0) 22 65 75 00  
www.omron.no

### Polónia

Tel: +48 (0) 22 645 78 60  
www.omron.com.pl

### Reino Unido

Tel: +44 (0) 870 752 08 61  
www.omron.co.uk

### República Checa

Tel: +420 234 602 602  
www.omron.cz

### Rússia

Tel: +7 095 745 26 64  
www.omron.ru

### Suécia

Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
www.omron.se

### Suíça

Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
www.omron.ch

### Turquia

Tel: +90 (0) 216 474 00 40  
www.omron.com.tr

Para o Médio Oriente, África e outros países da Europa de Leste,  
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Distribuidor autorizado:

### Automação e Controlo

- Controladores lógicos programáveis • Redes • Interfaces homem-máquina
- Variadores de velocidade • Controlo de movimento

### Componentes Industriais

- Relés eléctricos e mecânicos • Temporizadores • Contadores
- Relés programáveis • Contactores • Fontes de alimentação
- Controladores de temperatura e processo • Relés de estado sólido
- Indicadores de painel • Controladores de nível

### Sensores e Segurança

- Sensores fotoeléctricos • Sensores de proximidade • Encoders rotativos
- Sistemas de visão • Sistemas RFID • Fins de curso de segurança
- Relés de segurança • Sensores de segurança

Embora nos esforcemos por atingir a perfeição, a Omron Europe B.V. e/ou as suas empresas subsidiárias e filiais não garantem nem fazem quaisquer afirmações relativamente à correcção ou integridade das informações descritas neste documento. Reservamos o direito de efectuar quaisquer alterações em qualquer altura sem aviso prévio.

SF4P-S8VS-Series\_PT01\_1104

# OMRON