

UP DATE

Kompaktowe zasilacze  
z wyświetlaczem monitorującym

# SERIA S8VS

zapewniające łatwą konserwację systemu



Advanced Industrial Automation

OMRON

Seria zasilaczy S8VS jest dla producentów idealnym rozwiązaniem systemu zasilania. Zasilacze te mają unikalny 3-pozycyjny, 7-segmentowy wyświetlacz LED, który prezentuje informacje dotyczące napięcia wyjściowego, prądu wyjściowego i wartości szczytowej prądu, co przyspiesza i upraszcza diagnostykę. Wbudowany monitor czasu pracy pokazuje całkowity czas pracy zasilacza, a funkcja przewidywania czynności obsługowych informuje o przewidywanym pozostałym czasie eksploatacji. Wyjątkowo małe rozmiary zasilacza wymagają mniejszej przestrzeni na panelu w porównaniu z podobnymi modelami dostępnymi na rynku. System montażu zatrzaskowego na szynie DIN sprawia, że instalacja jest niezwykle prosta. Dostępne są modele o wielu różnych zakresach mocy, od 15 W do 240 W!

## Wyjątkowo zwarta konstrukcja, unikalny wyświetlacz LED!

Seria S8VS jest obecnie JEDYNA dostępną w Europie rodziną zasilaczy z unikatową funkcją wyświetlacza LED. Producenci maszyn do pakowania, maszyn dla przemysłu motoryzacyjnego i tekstylnego mogą teraz korzystać ze wszelkich niepodważalnych zalet zasilaczy z serii S8VS, takich jak prostota instalacji i obsługi, mniejsze wymagania dotyczące miejsca na panelu sterowania, a co za tym idzie — mniejsze koszty.



- **Jakość i niezawodność typowa dla produktów firmy Omron**

- Każdy produkt w ofercie jest zaprojektowany i przetestowany zgodnie ze znanymi standardami jakości firmy Omron, spełnia wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy i zapewnia niezmiennie wysoką jakość przez cały okres eksploatacji.

- **Kompleksowy dostawca urządzeń**

- Bogata oferta produktów firmy Omron zawiera każdy produkt niezbędny do dowolnej aplikacji!

- **Dostawca kompleksowych rozwiązań**

- Ciągły rozwój firmy Omron i wdrażanie nowatorskich technologii w połączeniu ze ścisłym przestrzeganiem zasady „najważniejsza jest jakość” i systemem dostaw na czas (just-in-time) sprawia, że jesteśmy idealnym partnerem nawet dla najbardziej wymagających klientów.



## Wyświetlacz, który powie Ci wszystko!

Poszukiwanie źródła problemu związanego z zasilaniem w typowym panelu sterującym maszyny wymaga sporo czasu i wielu urządzeń. Nie w przypadku zasilacza S8VS! Przy użyciu wbudowanego w zasilacz 3-pozycyjnego, 7-segmentowego wyświetlacza można sprawdzić napięcie, prąd, pozostały czas eksploatacji oraz całkowity czas pracy modułu. Można także sprawdzić wartość szczytową prądu wyjściowego i szybko wykryć przerwy lub zwarcia występujące w systemie. W rzeczywistości przy użyciu wyświetlacza można wykonać większość czynności diagnostycznych!

## Unikalny 3-pozycyjny, 7-segmentowy wyświetlacz LED zasilacza S8VS!

### Wyświetlane dane:

- **Napięcie wyjściowe**

- Prosta konfiguracja napięcia wyjściowego i monitorowanie go w trybie ciągłym.

- **Prąd wyjściowy**

- Proste sprawdzanie, czy obciążenie zawiera się w zakresie mocy obsługiwanych przez zasilacz w warunkach pracy stabilnej.

- **Wartość szczytowa prądu**

- Proste sprawdzanie maksymalnego obciążenia urządzenia oraz łatwa kontrola wystąpienia ewentualnych błędów.

- **Funkcja monitorowania całkowitego czasu pracy**

- Wskazuje całkowity czas pracy zasilacza. Dzięki wyjściu alarmowemu eliminuje to potrzebę przeglądów okresowych, co zmniejsza koszt eksploatacji i konserwacji. Można też ustawiać alarmy aktywowane po upływie określonego czasu; zastosowanie wyjścia tranzystorowego ułatwia nadzór nad czasem podejmowania prac konserwacyjnych.

- **Funkcja przewidywania czynności obsługowych**

- Wskazuje przewidywany pozostały czas eksploatacji zasilacza dzięki monitorowaniu stanu kondensatorów elektrolitycznych znajdujących się w module. Wyjście alarmowe eliminuje potrzebę przeglądów okresowych, co z kolei zmniejsza koszty eksploatacji i konserwacji.

- **Alarm spadku napięcia**

- Ten wskaźnik świeci się, gdy napięcie wyjściowe jest za niskie – wbudowane wyjście tranzystorowe zapewnia sygnalizację alarmową (oprócz modelu 60 W).

## Wbudowany monitor umożliwiający wykonywanie profilaktycznych czynności konserwacyjnych

Model S8VS jest wyposażony w funkcję mikroprocesorowego monitorowania całkowitego czasu pracy oraz funkcję przewidywania czynności obsługowych.

Te dwie funkcje pozwalają użytkownikowi końcowemu monitorować stan zasilania.

Wraz z wyjściem alarmowym ta funkcja zapewnia właściwą metodę konserwacji okresowej.



## Wyjątkowo małe rozmiary pozwalają oszczędzić przestrzeń i pieniądze

Każdy zasilacz S8VS zapewnia wyjątkowo stosunek mocy na jednostkę objętości.

Wyjątkowo małe rozmiary tych cienkich zasilaczy oznaczają, że potrzeba dla nich mniej miejsca na panelu sterowania.

## Prostota montażu i instalacji

System mocowania zatrzaskowego na szynie DIN ułatwia montaż zasilaczy S8VS. Zaciski są umieszczone zarówno na dole jak i na górze zasilacza, co ułatwia instalację i zapobiega błędnemu podłączeniu przewodów.

## Poszanowanie środowiska

Produkty z tej serii są odzwierciedleniem polityki firmy Omron dotyczącej dbałości o środowisko naturalne. Spoiny lutowane we wszystkich modelach serii S8VS są spoinami bezołowiowymi.


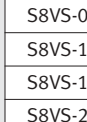

## Zakres mocy

Dostępne są modele o mocach 15 W, 30 W, 60 W, 90 W, 120 W, 180 W i 240 W. Modele te obejmują większość wymagań rynku. Firma Omron wprowadza także modele bez wyświetlacza 7 segmentowego, co dodatkowo poszerza ofertę zasilaczy!

## Zabezpieczenie systemu

Aby zapobiec nieprzewidzianej przerwie w pracy systemu wskutek awarii zasilania, a także aby umożliwić kontrolę procesu wyłączania systemu w razie awarii sieci zasilającej, firma Omron opracowała blok buforowy S8T-DCBU-02. Ten bezobsługowy moduł buforowy zapewnia wysoce optymalną metodę zabezpieczenia systemu. Stanowi on rezerwowe źródło zasilania przez co najmniej 500 ms (przy 2,5 A) do 1 s (przy 1 A). Aby wydłużyć czas podtrzymywania lub zwiększyć obsługiwaną pojemność prądową, można połączyć do czterech takich modułów w układzie równoległym.

## Informacje o zamawianiu

	Typ	Moc	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe (prąd)	Wyjście alarmowe (PNP)	Wymiary (W x S x G)	Moduł buforowy S8T-DCBU-02
	S8VS-01505	15 W	100-240 V ~ (85-264 V ~) 50/60 Hz	5 V – (2 A) <sup>1</sup>	Nie	22,5 x 85 x 96,4 mm	Nie
	S8VS-01512			12 V – (1,2 A)	Nie		Nie
	S8VS-01524			24 V – (0,65 A)	Nie		Tak
	S8VS-03005	30 W		5 V – (4 A) <sup>2</sup>	Nie		Nie
	S8VS-03012			12 V – (2,5 A)	Nie		Nie
	S8VS-03024			24 V – (1,3 A)	Nie		Tak
	S8VS-06024	60 W	24 V – (2,5 A)	Nie	40 x 95 x 108,3 mm	Tak	
	S8VS-09024	90 W	24 V – (3,75 A)	Nie	50 x 115 x 121,3 mm	Tak	
	S8VS-12024	120 W	24 V – (5 A)	Nie		Tak	
	S8VS-18024	180 W	24 V – (7,5 A)	Nie	70 x 115 x 125,3 mm	Tak	
	S8VS-24024	240 W	24 V – (10 A)	Nie	100 x 115 x 125,3 mm	Tak	
	S8VS-06024A	60 W	24 V – (2,5 A)	Nie	40 x 95 x 108,3 mm	Tak	
	S8VS-06024B		24 V – (2,5 A)	Nie	Tak		
	S8VS-09024AP	90 W	24 V – (3,75 A)	Tak	50 x 115 x 121,3 mm	Tak	
	S8VS-09024BP		24 V – (3,75 A)	Tak	Tak		
	S8VS-12024AP	120 W	24 V – (5 A)	Tak		Tak	
	S8VS-12024BP		24 V – (5 A)	Tak	Tak		
	S8VS-18024AP	180 W	24 V – (7,5 A)	Tak	70 x 115 x 125,3 mm	Tak	
	S8VS-18024BP		24 V – (7,5 A)	Tak	Tak		
	S8VS-24024AP	240 W	24 V – (10 A)	Tak	100 x 115 x 125,3 mm	Tak	
	S8VS-24024BP		24 V – (10 A)	Tak	Tak		

Typ AP: z funkcją przewidywania czynności obsługowych i alarmem stanu wyjścia (obsługa źródła).  
Typ BP: z monitorem czasu pracy i alarmem stanu wyjścia (obsługa źródła).

<sup>1</sup> Moc wyjściowa modelu S8VS-01505 wynosi 10 W.

<sup>2</sup> Moc wyjściowa modelu S8VS-03005 wynosi 20 W.

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

### POLSKA

**Omron Electronics Sp. z o.o.**  
ul. Mariana Sengera "Cichego" 1, 02-790 Warszawa  
Tel: +48 (0) 22 645 78 60  
Fax: +48 (0) 22 645 78 63  
www.omron.com.pl

### Austria

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

### Belgia

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

### Dania

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

### Finlandia

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

### Francja

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

### Hiszpania

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

### Holandia

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

### Niemcy

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

### Norwegia

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

### Portugalia

Tel: +351 21 942 94 00  
www.omron.pt

### Republika Czeska

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

### Rosja

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

### Szwajcaria

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

### Szwecja

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

### Turcja

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

### Węgry

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

### Wielka Brytania

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

### Włochy

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

Bliski Wschód, Afryka i inne kraje Europy Wschodniej,  
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Autoryzowany dystrybutor:

### Automatyka i napędy

- Programowane sterowniki logiczne • Sieć
- Interfejsy HMI • Falowniki • Kontrola ruchu

### Elementy przemysłowe

- Przekładniki elektryczne i mechaniczne • Przekładniki czasowe • Liczniki
- Przekładniki programowalne • Styczniki niskonapięciowe • Urządzenia zasilające
- Regulatory temperatury i regulatory procesowe • Przekładniki półprzewodnikowe
- Wskaźniki panelowe • Regulatory poziomu

### Czujniki i urządzenia bezpieczeństwa

- Czujniki fotoelektryczne • Czujniki zbliżeniowe • Przetworniki obrotowo-impulsowe
- Systemy wizyjne • Systemy RFID • Przelączniki bezpieczeństwa
- Przekładniki bezpieczeństwa • Czujniki bezpieczeństwa