

# ZASILACZE S8VM

Zasilacz, który ostrzega!



- » Nowa ultrakompaktowa obudowa
- » System wczesnego ostrzegania
- » Prosta instalacja

Advanced Industrial Automation

**OMRON**

# Zapewnia szybkie i precyzyjne działanie, co pozwala na zminimalizowanie czasu przestoju urządzenia

*Zasilacze przemysłowe, tak samo jak zasilane przez nie urządzenia, muszą spełniać wysokie wymagania dotyczące solidności i niezawodności. Awarie, w wyniku których zostaje przerwany proces produkcji powodujące dodatkowe wydatki, należy jak najszybciej usuwać w celu skrócenia czasu przestoju urządzeń. Nowy zasilacz przemysłowy S8VM firmy Omron jest wyposażony w odpowiednie funkcje, które pozwolą na bezawaryjną i ciągłą pracę urządzeń.*

Zasilacz S8VM jest wyposażony w nowy alarm wskazujący spadek napięcia i funkcję rozwiązywania problemów, dzięki czemu informuje o przerwaniu dostawy napięcia wyjściowego oraz wskazuje prawdopodobną przyczynę. Umożliwia to szybkie wykonanie naprawy.

Sposób konstrukcji serii S8VM pozwala na bezpośredni, szybki montaż w szynie DIN. Zgodnie z występującymi obecnie tendencjami do znacznego zmniejszania rozmiarów urządzeń przemysłowych zasilacze mają nową, ultrakompaktową obudowę, która w zależności od zasilania wyjściowego może być mniejsza o 40% od konwencjonalnych kompaktowych zasilaczy.

Są to doskonałe powody, aby zacząć korzystać z nowych zasilaczy S8VM firmy Omron. Zostały one zaprojektowane w taki sposób, aby zapewniały optymalne zarządzanie jakością procesów przemysłowych a ich konserwacja była możliwie prosta.



Modelowana plastikowa pokrywa przednia eliminująca ryzyko porażenia prądem w wyniku dotknięcia części pod wysokim napięciem.

Wystarczy jedno kliknięcie, aby zamontować zasilacz w szynie DIN.

Złącze dla wyjścia sygnału alarmu informującego o spadku napięcia.

Alarm spadku napięcia/dioda LED.

Przykręcany blok terminala zapewniający dodatkową ochronę palców.

Nowa ultrakompaktowa obudowa.

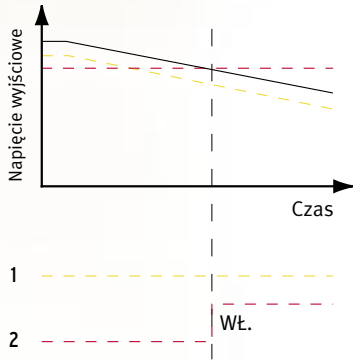
## Wczesne ostrzeżenie



**Chwilowy spadek w poziomie napięcia wyjściowego.**  
Zapalona dioda DC LOW1 (żółta dioda LED)  
Przyczyną jest prawdopodobnie awaria wyjścia zasilacza lub przejściowa awaria obciążenia.




**Stopniowy spadek napięcia wyjściowego do poniżej 20 V; napięcie pozostaje na niskim poziomie**  
Zapalona dioda DC LOW2 (czerwona dioda LED)  
Przyczyną jest prawdopodobnie zniszczenie elementów zasilacza z powodu długiego czasu eksploatacji.




**Napięcie wyjściowe pozostaje niskie z powodu nagłej przerwy w dostawie zasilania.**  
Zapalone diody DC LOW1 i 2 (czerwona i żółta dioda LED)  
Przyczyną jest prawdopodobnie awaria, taka jak krótkie spięcie na obciążeniu.



### Skuteczne rozwiązywanie problemów na miejscu i w odpowiednim czasie, zapewniające optymalne zarządzanie jakością

Seria S8VM jest wyposażona w wyjątkową funkcję alarmu spadku napięcia oraz funkcje diagnostyczne, które pomagają w rozwiązywaniu problemów na miejscu. Umożliwia to precyzyjne zlokalizowanie miejsca, w którym wystąpił problem niezależnie od tego, czy znajduje się ono w sieci zasilającej, obwodzie elektrycznym obudowy czy w zasilaczu. Dzięki temu można szybko i skutecznie zlikwidować awarię oraz wyeliminować kosztowne opóźnienia!

Funkcja rozwiązywania problemów działa również we wszystkich zasilaczach o napięciu wyjściowym 24 V i umożliwia

stwierdzenie, czy awaria została spowodowana przez zepsucie zasilacza, odbiegające od normy napięcie wejściowe lub odchylenia od normy w obwodzie elektrycznym. Służą do tego dwie diody LED, żółta i czerwona, znajdujące się z przodu obudowy.

### System wczesnego ostrzeżenia

Oprócz diod LED modele 24 V o mocy wyjściowej 50 W i wyższej są również wyposażone w wyjście alarmu spadku napięcia. Dzięki temu do sterownika PLC lub panelu HMI przekazywany jest sygnał włączenia/wyłączenia, co powoduje pojawienie się widocznego ostrzeżenia o awarii w zdalnej lokalizacji. Sygnału można również użyć do włączenia lampy lub spowodowania nieprzerwanego migania.

### **Nowa ultrakompaktowa obudowa, umożliwiająca zmniejszenie rozmiaru szafy sterowniczej**

Biorąc pod uwagę tendencje polegające na znacznym zmniejszaniu rozmiarów urządzeń przemysłowych, firma Omron skoncentrowała się na zastosowaniu takiego układu obwodów wewnętrznych, który pozwoli na zmniejszenie rozmiaru przy zachowaniu odporności cieplnej. Wynikiem tych działań jest ultrawąska obudowa, którą można dostosować do obudowy urządzenia i umieścić ją w dowolnej pozycji. Ponadto projektowanie urządzenia ułatwia standardowa wysokość obudowy (84,5 mm) odpowiedniej dla wszystkich mocy znamionowych.

*Nowa ultrakompaktowa obudowa*



### **Duży wybór produktów dostosowanych do różnych potrzeb**

Jednofazowa seria zasilaczy S8VM jest dostosowana do różnych potrzeb aplikacji przemysłowych, udostępniając duży zakres napięć wyjściowych prądu stałego (od 5 V do 24 V) oraz mocy (od 15 W do 150 W). Zakres ten zostanie dodatkowo poszerzony na początku roku 2006, tak aby dostępne były również większe wartości mocy (z zakresu od 300 W do 1500 W).

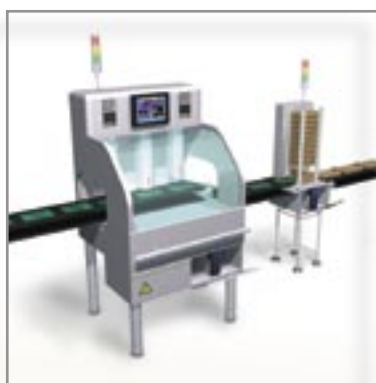
Ale to nie wszystko. Aby zapewnić wsparcie producentom działającym na rynkach międzynarodowych, seria spełnia wszystkie ważne międzynarodowe normy bezpieczeństwa. Firma Omron działa w zgodzie z zasadami ochrony środowiska. W związku z tym zasilacze spełniają wymagania dyrektywy RoHS (dyrektywa dotycząca ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych), która zawiera ograniczenia ilości substancji niebezpiecznych, takich jak ołów.

### **Produkcja płytek półprzewodnikowych**



*Produkcja półprzewodników wymaga zastosowania wyrafinowanych i niezawodnych urządzeń produkcyjnych, służących do przetwarzania delikatnych płytek oraz innych składników półprzewodników.*

### **Nieprzerwane procesy produkcji**



*Aby zachować ciągłość produkcji, należy szybko identyfikować i naprawiać wszystkie awarie urządzeń produkcyjnych.*

### **Robotyka w przemyśle motoryzacyjnym**



*Niezwykle konkurencyjny przemysł samochodowy opiera się na solidnych i niezawodnych zrobotyzowanych urządzeniach produkcyjnych, dzięki czemu przestoje są minimalne.*

**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.omron-industrial.com](http://www.omron-industrial.com)

**Austria**

Tel: +43 (0) 1 80 19 00  
[www.omron.at](http://www.omron.at)

**Belgia**

Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
[www.omron.be](http://www.omron.be)

**Dania**

Tel: +45 43 44 00 11  
[www.omron.dk](http://www.omron.dk)

**Finlandia**

Tel: +358 (0) 207 464 200  
[www.omron.fi](http://www.omron.fi)

**Francja**

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

**Hiszpania**

Tel: +34 913 777 900  
[www.omron.es](http://www.omron.es)

**Holandia**

Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
[www.omron.nl](http://www.omron.nl)

**Niemcy**

Tel: +49 (0) 2173 680 00  
[www.omron.de](http://www.omron.de)

**Norwegia**

Tel: +47 (0) 22 65 75 00  
[www.omron.no](http://www.omron.no)

**Portugalia**

Tel: +351 21 942 94 00  
[www.omron.pt](http://www.omron.pt)

**Republika Czeska**

Tel: +420 234 602 602  
[www.omron.cz](http://www.omron.cz)

**Rosja**

Tel: +7 095 745 26 64  
[www.omron.ru](http://www.omron.ru)

**Szwajcaria**

Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
[www.omron.ch](http://www.omron.ch)

**Szwecja**

Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
[www.omron.se](http://www.omron.se)

**Turcja**

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

**Węgry**

Tel: +36 (0) 1 399 30 50  
[www.omron.hu](http://www.omron.hu)

**Wielka Brytania**

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

**Włochy**

Tel: +39 02 32 681  
[www.omron.it](http://www.omron.it)

**Bliski Wschód i Afryka**

Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
[www.omron-industrial.com](http://www.omron-industrial.com)

**Inne przedstawicielstwa firmy Omron**

[www.omron-industrial.com](http://www.omron-industrial.com)

Autoryzowany dystrybutor:

**Automatyka i napędy**

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

**Elementy przemysłowe**

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

**Czujniki i urządzenia bezpieczeństwa**

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

Omron Europe BV i/lub jej firmy zależne i stowarzyszone dokładają wszelkich starań, tym niemniej nie gwarantują w jakikolwiek sposób poprawności ani kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnej chwili i bez powiadomienia.

SF28P\_SBVM\_PL\_01\_1205

**OMRON**