

UP DATE

Compacte voeding met controledisplay

# S8VS-SERIE

voor eenvoudig onderhoud van uw systeem



Advanced Industrial Automation

OMRON

De S8VS van Omron is de ideale serie voedingen voor machinebouwers. De voeding beschikt over een uniek 3-cijferig, 7-segments-LED-display waarop de uitgangsspanning, de uitgangsstroom en de piekbelasting kan worden uitgelezen voor een snellere en meer eenvoudige diagnose. Bovendien beschikt de voeding over een ingebouwde run-time monitor die de totale bedrijfstijd van de voeding weergeeft en een onderhoudsvoorspellingsindicatie waarop de verwachte resterende levensduur kan worden uitgelezen. Door het compacte formaat vergen deze voedingen minder paneelruimte dan vergelijkbare modellen van de concurrentie. Het kliksysteem voor bevestiging op een DIN-rail maakt de installatie een fluitje van een cent. De voedingen zijn leverbaar met een vermogen van 15 W tot 240 W!

## Ultracompact formaat, uniek LED-display!

De S8VS-serie is momenteel de ENIGE serie voedingen in Europa met het unieke LED-display. Machinebouwers voor de verpakkings-, auto- en textielindustrie kunnen nu profiteren van de duidelijke voordelen van de S8VS, waaronder het gemak van installatie en onderhoud, de geringere paneelruimte en de lagere kosten die hieruit voortvloeien.



- **De ingebouwde kwaliteit en betrouwbaarheid van Omron**
  - De producten in deze reeks zijn ontworpen en getest conform de befaamde Omron-standaarden, voldoen aan alle relevante internationale normen en bieden een constante, onovertroffen kwaliteit gedurende de gehele levenscyclus.
- **Volledig hardwareaanbod**
  - Dankzij het ongeëvenaarde aanbod van Omron is er altijd een product beschikbaar voor uw specifieke toepassing.
- **Leverancier van complete oplossingen**
  - Door ons streven naar continue productontwikkeling en het gebruik van innovatieve technologieën, in combinatie met het strikte kwaliteitsbeleid en de 'just-in-time'-levering van componenten en oplossingen, is Omron ook voor de meest veeleisende gebruiker de ideale zakenpartner.



### Het display dat u alles meldt!

Het lokaliseren van een voedingsprobleem in het paneel vergt doorgaans veel tijd en apparatuur. Maar niet met de S8VS! Via het 3-cijferige, 7-segmentsdisplay van deze voeding kunt u de status van de spanning, de stroom, de resterende levensduur en de totale bedrijfstijd van de unit controleren. Verder kunt u de piekbelasting controleren en snel spanningsonderbrekingen en kortsluitingen binnen het systeem vaststellen. De meeste diagnosefuncties kunnen snel worden uitgevoerd via dit display!

### Het unieke 3-cijferig, 7-segments-LED-display van de S8VS!

#### Schermweregave:

- **Uitgangsspanning**
  - U kunt de uitgangsspanning tijdens de installatie eenvoudig afregelen en vervolgens continu monitoren.
- **Uitgangsstroom**
  - U kunt op eenvoudige wijze controleren of de belasting onder stabiele omstandigheden binnen het bereik van de voeding blijft.
- **Piekbelasting**
  - U kunt op eenvoudige wijze de maximale stroomafname van uw machine uitlezen en eventuele fouten traceren.
- **Totale bedrijfstijdindicatie**
  - Geeft de totale bedrijfstijd van de voeding weer. Deze voorziening met alarmuitgang maakt regelmatige controles overbodig waardoor de bedrijfs- en onderhoudskosten tot een minimum beperkt blijven. U kunt alarmeren voor de verstreken tijd instellen. Samen met de transistoruitgang kunnen deze worden gebruikt om aan te geven dat onderhoud dringend noodzakelijk is voor de aangesloten onderdelen.
- **Onderhoudsvoorspellingsindicatie**
  - Hierop wordt de verwachte resterende levensduur van de voeding weergegeven door de staat van de elektrolytische condensators in de unit voortdurend te controleren. De alarmuitgang maakt regelmatige controles overbodig waardoor de bedrijfs- en onderhoudskosten tot een minimum beperkt blijven.
- **Onderspanningsalarm**
  - Deze indicator licht op bij een ontoereikende uitgangsspanning. Daarnaast is een transistoruitgang beschikbaar (behalve voor modellen onder 90 W) voor een urgente signalering.

### Ingebouwde monitor voor preventief onderhoud

De S8VS beschikt over een microprocessorgerelateerde totale bedrijfstijdindicatie en een onderhoudsvoorspellingsindicatie. Via beide functies kan de gebruiker de status van de voeding controleren. Samen met de alarmuitgang is deze voorziening een geschikt middel voor preventief onderhoud.



### Ultracompact formaat bespaart ruimte en geld

Elke S8VS-voeding levert een buitengewoon vermogen per cm<sup>3</sup>. Door hun ultracompacte formaat vergen deze smalle voedingen minder paneelruimte dan gebruikelijk.

### Eenvoudige montage en installatie

De S8VS is voorzien van een kliksysteem voor bevestiging op een DIN-rail voor een eenvoudige montage. De aansluitklemmen bevinden zich aan de boven- en onderzijde van de voeding, hetgeen de installatie verder vereenvoudigt en bedradingsfouten voorkomt.

### Milieuvriendelijk

Ook in deze producten is rekening gehouden met het milieubeleid van Omron. De soldeerverbindingen in alle S8VS-modellen zijn loodvrij.


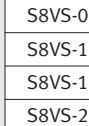

### Vermogensbereik

De serie bestaat uit modellen van 15 W, 30 W, 60 W, 90 W, 120 W, 180 W en 240 W. Deze modellen dekken het merendeel van de marktbehoefte. Omron biedt tevens modellen zonder 7-segmentsdisplay, waardoor u nog meer keuze heeft!

### Bescherming voor uw systeem

Om onverwachte uitvaltijden als gevolg van een stroomstoring te voorkomen of om het afsluitproces bij een storing in het elektriciteitsnet te regelen, heeft Omron het bufferblok S8T-DCBU-02 ontwikkeld. Dit bufferblok is onderhoudsvrij en is een van de meest rendabele manieren om uw systeem te beschermen. Het biedt een back-upvoedingsbron gedurende ten minste 500 ms (bij 2,5 A) tot 1 seconde (bij 1 A). Maximaal vier buffermodules kunnen parallel worden aangesloten om de back-uptijd en de stroomverwerkingscapaciteit te verhogen.

## Bestelinformatie

	Type	Vermogen	Ingangsspanning	Uitgangsspanning (stroom)	Alarmluitgang (PNP)	Afmetingen (B x H x D)	Buffermodule S8T-DCBU-02
	S8VS-01505	15 W	100-240 VAC (85-264 VAC) 50/60 Hz	5 VDC (2 A) <sup>1</sup>	Nee	22,5 x 85 x 96,4 mm	Nee
	S8VS-01512			12 VDC (1,2 A)	Nee		Nee
	S8VS-01524			24 VDC (0,65 A)	Nee		Ja
	S8VS-03005	30 W		5 VDC (4 A) <sup>2</sup>	Nee		Nee
	S8VS-03012			12 VDC (2,5 A)	Nee		Nee
	S8VS-03024			24 VDC (1,3 A)	Nee		Ja
	S8VS-06024	60 W	24 VDC (2,5 A)	Nee	40 x 95 x 108,3 mm	Ja	
	S8VS-09024	90 W	24 VDC (3,75 A)	Nee	50 x 115 x 121,3 mm	Ja	
	S8VS-12024	120 W	24 VDC (5 A)	Nee	Ja		
	S8VS-18024	180 W	24 VDC (7,5 A)	Nee	70 x 115 x 125,3 mm	Ja	
	S8VS-24024	240 W	24 VDC (10 A)	Nee	100 x 115 x 125,3 mm	Ja	
	S8VS-06024A	60 W	24 VDC (2,5 A)	Nee	40 x 95 x 108,3 mm	Ja	
	S8VS-06024B		24 VDC (2,5 A)	Nee		Ja	
	S8VS-09024AP	90 W	24 VDC (3,75 A)	Ja	50 x 115 x 121,3 mm	Ja	
	S8VS-09024BP		24 VDC (3,75 A)	Ja		Ja	
	S8VS-12024AP	120 W	24 VDC (5 A)	Ja	Ja		
	S8VS-12024BP		24 VDC (5 A)	Ja	Ja		
	S8VS-18024AP	180 W	24 VDC (7,5 A)	Ja	70 x 115 x 125,3 mm	Ja	
	S8VS-18024BP		24 VDC (7,5 A)	Ja		Ja	
	S8VS-24024AP	240 W	24 VDC (10 A)	Ja	100 x 115 x 125,3 mm	Ja	
	S8VS-24024BP		24 VDC (10 A)	Ja		Ja	

AP-type: met controlefunctie voor preventief onderhoud en uitgangsstatusalarm (PNP).

BP-type: met run-time monitor die de totale bedrijfstijd aangeeft en uitgangsstatusalarm (PNP).

<sup>1</sup> De uitgangscapaciteit van de S8VS-01505 bedraagt 10 W.

<sup>2</sup> De uitgangscapaciteit van de S8VS-03005 bedraagt 20 W.

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

### NEDERLAND

#### Omron Electronics B.V.

Wegalaan 61, NL-2132 JD Hoofddorp

Tel: +31 (0) 23 568 11 00

Fax: +31 (0) 23 568 11 88

www.omron.nl

### BELGIË

#### Omron Electronics N.V./S.A.

Stationsstraat 24, B-1702 Groot Bijgaarden

Tel: +32 (0) 2 466 24 80

Fax: +32 (0) 2 466 06 87

www.omron.be

### Denemarken

Tel: +45 43 44 00 11

www.omron.dk

### Duitsland

Tel: +49 (0) 2173 680 00

www.omron.de

### Finland

Tel: +358 (0) 207 464 200

www.omron.fi

### Frankrijk

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00

www.omron.fr

### Hongarije

Tel: +36 (0) 1 399 30 50

www.omron.hu

### Italië

Tel: +39 02 32 681

www.omron.it

### Noorwegen

Tel: +47 (0) 22 65 75 00

www.omron.no

### Oostenrijk

Tel: +43 (0) 1 80 19 00

www.omron.at

### Polen

Tel: +48 (0) 22 645 78 60

www.omron.com.pl

### Portugal

Tel: +351 21 942 94 00

www.omron.pt

### Rusland

Tel: +7 095 745 26 64

www.omron.ru

### Spanje

Tel: +34 913 777 900

www.omron.es

### Tsjechië

Tel: +420 234 602 602

www.omron.cz

### Turkije

Tel: +90 (0) 216 474 00 40

www.omron.com.tr

### Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 (0) 870 752 08 61

www.omron.co.uk

### Zweden

Tel: +46 (0) 8 632 35 00

www.omron.se

### Zwitserland

Tel: +41 (0) 41 748 13 13

www.omron.ch

Voor het Midden-Oosten, Afrika en andere landen in Oost-Europa,

Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Geautoriseerd distributeur:

### Systemen voor industriële automatisering

- PLC's • Netwerken
- Mens-machine interfaces • Frequentieregelaars • Motion control

### Industriële componenten

- Relais, elektrisch en mechanisch • Timers • Tellers
- Programmeerbare relais • Laagspanningsschakelinrichtingen
- Voedingen • Temperatuur- en procesregelaars • Solid-state relais
- Paneelmeters • Niveauregelaars

### Detectie en veiligheid

- Fotocellen • Benaderingsschakelaars • Roterende impulsgevers
- Vision-systemen • RFID-systemen • Veiligheidsschakelaars
- Veiligheidsrelais • Veiligheidssensoren

Hoewel wij streven naar perfectie, bieden Omron Europe B.V. en/of haar dochterondernemingen en filialen geen enkele garantie met betrekking tot de juistheid en de volledigheid van de informatie in dit document. Wij behouden ons het recht voor op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.

SF4P-S8VS-Series\_NL01\_1104

# OMRON