

Krachtige prestaties in een compacte behuizing

Bespaart ruimte in de besturingskast.



Advanced Industrial Automation

Een van de meest efficiënte voedingen in zijn klasse!

Met een breedte van slechts 22,5 mm is de S8VS Micro-serie van Omron een van de kleinste voedingen ter wereld, maar levert meer vermogen per cm³ dan vrijwel alle vergelijkbare producten in zijn klasse. Deze uitzonderlijk compacte voeding biedt flexibele montage mogelijkheden (DIN-rail en horizontale of verticale montage op het paneel) voor een eenvoudige installatie. De voeding levert 100% vermogen (geen derating) tot aan de maximale bedrijfstemperatuur. Er is keuze uit 15 W en 30 W modellen, elk met een uitgangsspanning van 5 VDC, 12 VDC of 24 VDC.

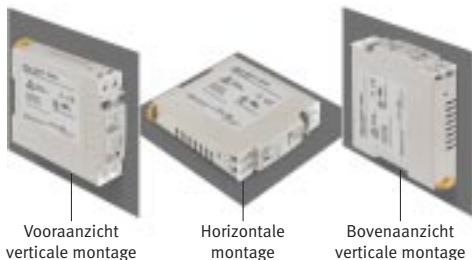
De S8VS Micro beschikt bovendien over een DC Low indicator (oranje) en een DC On indicator (groen). Deze voeding vormt de ideale oplossing voor fabrikanten die een compacte en kosteneffectieve oplossing wensen voor compacte machines of apparaten die een laag vermogen vereisen. Typische applicatievoorbeelden zijn onder andere het voeden van printplaten, PLC's, HMI's en sensoren die deel uitmaken van fabrieksautomatiseringssystemen.

Alle eigenschappen in één oogopslag:

- **Compact formaat**
Met een breedte van slechts 22,5 mm beschikt de S8VS Micro over een van de hoogst verkrijgbare vermogensdichtheden per cm³!
- **Geen derating**
Gegarandeerd 100% vermogen binnen het nominale werkbereik van -10 °C tot 60 °C.
- **Eenvoudige montage**
Flexibele DIN-railmontage of rechtstreekse montage op het paneel in verschillende richtingen bespaart tijd en ruimte.
- **Keuze uit een uitgebreide reeks modellen!**
Keuze uit 15 W en 30 W modellen, elk met een uitgangsspanning van 5 VDC, 12 VDC of 24 VDC.

Uitermate geschikt voor compacte machines

De S8VS Micro bevat innovatieve 'metal-frame circuit board' -technologie waarmee een hogere vermogensdichtheid per cm³ kan worden bereikt dan bij vrijwel alle andere voedingen (geldt alleen voor de 30 W modellen). De afzonderlijke componenten die bij deze technologie worden gebruikt, geven heel weinig warmte af waardoor conventionele koellichamen overbodig zijn. De S8VS Micro is hierdoor uitermate geschikt voor compacte machines die een zeer betrouwbare voeding vereisen en waarbij ruimte erg belangrijk is.



Flexibele montage

De S8VS Micro kan op een DIN-rail of zowel verticaal als horizontaal met een beugel rechtstreeks op het paneel van een machine worden gemonteerd. Dit biedt een maximale flexibiliteit bij de installatie. Ondanks het compacte ontwerp beschikt de voeding over de ideale aansluitconfiguratie voor uw toepassing.

Geen derating, zelfs tot 60 °C!

Het unieke van de S8VS Micro is dat de voeding 100% vermogen levert binnen het nominale werkbe-

reik van -10 °C tot 60 °C. Door deze eigenschap is de voeding uitermate geschikt voor gebruik in buitenpanelen die mogelijk worden blootgesteld aan barre omstandigheden.

Ontworpen voor wereldwijd gebruik

De S8VS Micro voldoet niet alleen aan conventionele normen (VDE, CE, cULus), maar ook aan EMI klasse B, IP20, UL klasse 2 en klasse I/divisie 2, en kan daarom overal ter wereld worden toegepast.

Milieuvriendelijk




De milieubewuste aanpak van Omron komt ook in deze producten tot uitdrukking. Bij alle S8VS Micro modellen is alleen loodvrij soldeer gebruikt.

Uitbreiding van de serie

Met de S8VS Micro wordt de populaire S8VS-serie schakelende voedingen verder uitgebreid. De serie dekt nu vrijwel de gehele marktbehoefte af.



Specificaties S8VS-serie

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

¹ De uitgangscapaciteit van de S8VS-01505 bedraagt 10 W.

² 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

Geautoriseerd distributeur:

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. Omron aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van de informatie in dit document. Omron aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van de informatie in dit document.

SFP2_S8VS_Micro_NL01_1104

OMRON