

Hohe Leistung in kompaktem Format

Verringerter Platzbedarf im Schaltschrank.



Advanced Industrial Automation

Eine der effizientesten Spannungsversorgungen ihrer Klasse.

Mit nur 22,5 mm Breite ist die S8VS Micro-Serie von Omron eine der weltweit kleinsten Spannungsversorgungen, die aber eine höhere Leistungsdichte als jedes andere Produkt ihrer Klasse bietet. Diese superkompakte Spannungsversorgung gestattet eine flexible Montage (DIN-Schiene und horizontalen oder vertikalen Aufbaumontage). Sie bietet 100 % Leistung (keine Leistungsminderung) bis zur maximalen Betriebstemperatur. Als 15-W- und 30-W-Modelle erhältlich, wobei jedes eine Ausgangsspannung von wahlweise 5 V DC, 12 V DC und 24 V DC bietet.

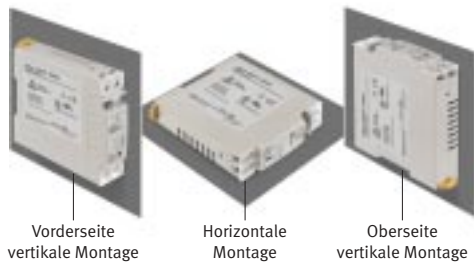
Die S8VS Micro besitzt außerdem eine LED (orange) zur Ausgangs-Unterspannungserkennung und eine LED (grün), die bei aktiver Gleichspannungsversorgung leuchtet. Dies ist die ideale Lösung für Hersteller, die eine kompakte und kostengünstige Lösung für kompakte Maschinen mit niedrigem Leistungsbedarf benötigen. Typische Anwendungen sind die Spannungsversorgung von Steuerplatinen, SPS und Bedienterminals sowie Sensoren für Fabrikautomatisierungssysteme.

Die Merkmale auf einen Blick:

- **Kompaktes Format**
Mit nur 22,5 mm Breite bietet die S8VS Micro eine der höchsten Leistungsdichten überhaupt!
- **Keine Leistungsminderung**
Garantiert 100% Leistung innerhalb des Nennbetriebsbereichs von -10°C bis 60°C.
- **Einfache Montage**
Flexible Montagemöglichkeiten auf DIN-Schiene oder direkt im Schaltschrank in verschiedenen Ausrichtungen sorgen für Zeit- und Platzersparnis.
- **Für jede Anwendung das geeignete Modell**
Auswahl zwischen Modellen mit 15 oder 30 W Leistung, jedes mit einer Ausgangsspannung von wahlweise 5 V DC, 12 V DC und 24 V DC.

Ideal für kompakte Maschinen

Bei den 30-W-Modellen der S8VS Micro wird die innovative Metallrahmen-Leiterplattentechnologie verwendet, wodurch sie in der Lage ist, eine höhere Leistungsdichte pro Volumen als jede andere Spannungsversorgung zu bieten. Die bei dieser Technologie verwendeten, speziellen Bauteile erzeugen eine sehr geringe Verlustwärme, so dass keine konventionellen Kühlkörper erforderlich sind. Das macht die S8VS Micro ideal für kompakte Maschinen, die eine sehr verlässliche Spannungsversorgung bei eingeschränktem Platzangebot benötigen.



Flexible Montage

Die S8VS Micro kann in entweder vertikaler oder horizontaler Ausrichtung auf einer DIN-Schiene oder mit einem Halter direkt auf die Blechverkleidung der Maschine montiert werden, und bietet so maximale Flexibilität. Und trotz der kompakten Bauweise bietet die S8VS Micro die ideale Klemmenanordnung für Ihre Anwendung.

Keine Leistungsminderung, auch bei bis zu 60°C!

Die 100%-ige Leistungsfähigkeit innerhalb des Nennbetriebsbereichs von -10°C bis 60°C macht die S8VS Micro

einzigartig. Dieses Merkmal ermöglicht den Einsatz als Netzteil in Schaltkästen, die im Freien angebracht und widrigen Bedingungen ausgesetzt sind.

Für globale Verwendung konstruiert

Die S8VS Micro entspricht nicht nur Standardnormen (VDE, CE, cULus), sondern auch EMI Klasse B, IP20, UL Klasse 2 und Klasse I / Division 2. Sie kann deshalb überall auf der Welt eingesetzt werden.

Umweltfreundlich




In diesen Produkten spiegelt sich das Umweltbewusstsein von Omron wider. Bei allen Modellen der S8VS-Micro-Reihe sind die Lötstellen bleifrei.

Ausweitung des Produktbereichs

Die S8VS Micro-Reihe ergänzt die bekannte S8VS-Produktreihe von Schaltnetzteilen und deckt die meisten Marktanforderungen ab.



Bestellinformationen

	Produktbezeichnung	Leistung	Eingangsspannung	Ausgangsspannung (Strom)	Alarmausgang (PNP)	Abmessungen (B x H x T)
S8VS Micro 	S8VS-01505	15 W	100-240 V AC (85-264 V AC) 50/60 Hz	5 V DC (2 A) ¹	Nein	22,5 x 85 x 96,4 mm
	S8VS-01512			12 V DC (1,2 A)	Nein	
	S8VS-01524			24 V DC (0,65 A)	Nein	
	S8VS-03005	30 W		5 V DC (4 A) ²	Nein	
	S8VS-03012			12 V DC (2,5 A)	Nein	
	S8VS-03024			24 V DC (1,3 A)	Nein	
S8VS Basic 	S8VS-06024	60 W	24 V DC (2,5 A)	Nein	40 x 95 x 108,3 mm	
	S8VS-09024	90 W	24 V DC (3,75 A)	Nein	50 x 115 x 121,3 mm	
	S8VS-12024	120 W	24 V DC (5 A)	Nein	70 x 115 x 125,3 mm	
	S8VS-18024	180 W	24 V DC (7,5 A)	Nein		
	S8VS-24024	240 W	24 V DC (10 A)	Nein		
S8VS Display 	S8VS-06024A	60 W	24 V DC (2,5 A)	Nein	40 x 95 x 108,3 mm	
	S8VS-06024B		24 V DC (2,5 A)	Nein		
	S8VS-09024AP	90 W	24 V DC (3,75 A)	Ja	50 x 115 x 121,3 mm	
	S8VS-09024BP		24 V DC (3,75 A)	Ja		
	S8VS-12024AP	120 W	24 V DC (5 A)	Ja	70 x 115 x 125,3 mm	
	S8VS-12024BP		24 V DC (5 A)	Ja		
	S8VS-18024AP	180 W	24 V DC (7,5 A)	Ja	100 x 115 x 125,3 mm	
	S8VS-18024BP		24 V DC (7,5 A)	Ja		
	S8VS-24024AP	240 W	24 V DC (10 A)	Ja	100 x 115 x 125,3 mm	
	S8VS-24024BP		24 V DC (10 A)	Ja		

AP-Ausführung: mit Wartungsprognosefunktion und Ausgangsstatusalarm (Transistor, PNP).
BP-Ausführung: mit Gesamtlaufzeitüberwachung und Ausgangsstatusalarm (Transistor, PNP).

¹ Die Ausgangsleistung des Modells S8VS-01505 beträgt 10 W.
² Die Ausgangsleistung des Modells S8VS-03005 beträgt 20 W.

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

DEUTSCHLAND
Omron Electronics GmbH
 Elisabeth-Selbert-Strasse 17,
 D-40764 Langenfeld
 Tel: +49 (0) 2173 680 00
 Fax: +49 (0) 2173 680 04 00
 www.omron.de

Berlin Tel: +49 (0) 30 435 57 70
Düsseldorf Tel: +49 (0) 2173 680 00
Hamburg Tel: +49 (0) 40 767 590
München Tel: +49 (0) 89 379 07 96
Stuttgart Tel: +49 (0) 7032 81 13 10

ÖSTERREICH
Omron Electronics G.m.b.H.
 Brunner Straße 81, A-1230 Wien
 Tel: +43 (0) 1 80 19 00
 Fax: +43 (0) 1 80 44 846
 www.omron.at

SCHWEIZ
Omron Electronics AG
 Sennweidstrasse 44, CH-6312 Steinhausen
 Tel: +41 (0) 41 748 13 13
 Fax: +41 (0) 41 748 13 45
 www.omron.ch

Romanel Tel: +41 (0) 21 643 75 75

Autorisierter Vertriebspartner:

Auch wenn wir stets um Perfektion bemüht sind, übernehmen
 Omron Europe B.V. und ihre angegliederten Tochtergesellschaften
 keine Verantwortung für die Korrektheit oder Vollständigkeit
 der in diesem Dokument enthaltenen Informationen. Wir behalten
 uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung
 beliebige Änderungen vorzunehmen.