

# Performance et design compact

Permet de réduire l'espace dans l'armoire.



Advanced Industrial Automation

## Aperçu des caractéristiques :

- **Taille compacte**  
D'une largeur de 22,5 mm exactement, le S8VS Micro possède une des densités de puissance par cm<sup>3</sup> les plus élevées.
- **Pas de derating**  
Garantit 100 % de performance dans sa plage de fonctionnement nominale comprise entre -10°C et 60°C.
- **Facile à monter**  
Gain de temps et d'espace grâce à un montage flexible sur rail DIN ou directement sur le panneau dans différentes directions.
- **Une gamme complète à votre disposition.**  
Choix entre les modèles de 15 W et 30 W avec une sortie au choix de 5 V c.c., 12 V c.c. ou 24 V c.c..

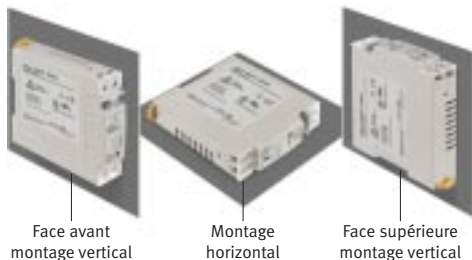
## Un des blocs d'alimentation les plus efficaces de sa catégorie.

D'une largeur de 22,5 mm très exactement, la série S8VS Micro d'Omron constitue l'un des plus petits blocs d'alimentation au monde, mais il offre néanmoins plus de puissance par cm<sup>3</sup> que la plupart des produits similaires de sa catégorie. Ce bloc d'alimentation super compact permet un montage flexible (montage sur rail DIN et montage sur panneau horizontal ou vertical) pour une installation commode. Il offre 100 % de performance (pas de derating) jusqu'à sa température de fonctionnement maximale. Et il est disponible en modèles de 15 W et 30 W qui offrent des tensions de sortie de 5 V c.c., 12 V c.c. ou 24 V c.c..

Le S8VS Micro est également pourvu d'un voyant de détection de sous-tension (orange) et de mise sous tension (vert). Cette solution est idéale pour les fabricants qui souhaitent une solution compacte d'un bon rapport qualité/prix. Les cartes de circuits imprimés, les API, les IHM et les capteurs des systèmes d'automatisation sont des exemples d'applications.

## Idéal pour les machines compactes

Le S8VS Micro intègre la technologie novatrice de carte circuit sur cadre métallique qui lui permet d'offrir une densité de puissance par cm<sup>3</sup> supérieure à presque tous les autres blocs d'alimentation (s'applique uniquement aux modèles de 30 W). Les composants individuels utilisés dans cette technologie dégagent très peu de chaleur si bien qu'aucun dissipateur thermique conventionnel n'est requis. C'est pourquoi le S8VS Micro est idéal pour les machines compactes nécessitant une alimentation très fiable et où l'espace est primordial.



### Montage flexible

Le S8VS Micro peut être monté sur un rail DIN ou directement sur le panneau de la machine à l'aide d'une fixation, que ce soit verticalement ou horizontalement, pour une flexibilité d'installation maximale. Et tout en étant compact, il contient l'agencement de bornes idéal pour votre application.

### Pas de derating, même jusqu'à 60°C.

Ce qui rend le S8VS Micro unique est le fait qu'il fournit 100 % de puissance dans sa plage de fonctionnement

nominale comprise entre -10 °C et 60 °C. Cette fonction permet au bloc d'alimentation de fonctionner parfaitement dans des panneaux situés à l'extérieur et susceptibles d'être soumis à de rudes conditions d'utilisation.

### Conçu pour une utilisation globale

Le S8VS Micro est non seulement conforme aux normes conventionnelles (VDE, CE, cULus), mais aussi à EMI Classe B, IP20, UL Classe 2 et Classe I/Division 2. Il peut donc être utilisé partout dans le monde.

### Respect de l'environnement




Ces produits appliquent la politique d'Omron en matière de protection de l'environnement. La brasure de tous les modèles S8VS ne contient pas de plomb.

### Extension de la gamme

La série S8VS Micro élargit la gamme de blocs d'alimentation à découpage S8VS et couvre la plupart des besoins du marché.



### Références

	Type	Alimentation	Tension d'entrée	Tension de sortie (courant)	Sortie d'alarme (PNP)	Dimensions (L x H x P)
<b>S8VS Micro</b> 	S8VS-01505	15 W	100-240 Vc.a. (85-264 Vc.a.) 50/60Hz	5 Vc.c. (2 A) <sup>1</sup>	Non	22,5 x 85 x 96,4mm
	S8VS-01512			12 Vc.c. (1,2 A)	Non	
	S8VS-01524			24 Vc.c. (0,65 A)	Non	
	S8VS-03005	30 W		5 Vc.c. (4 A) <sup>2</sup>	Non	
	S8VS-03012			12 Vc.c. (2,5 A)	Non	
	S8VS-03024			24 Vc.c. (1,3 A)	Non	
<b>S8VS Basic</b> 	S8VS-06024	60 W	24 Vc.c. (2,5 A)	Non	40 x 95 x 108,3 mm	
	S8VS-09024	90 W	24 Vc.c. (3,75 A)	Non	50 x 115 x 121,3 mm	
	S8VS-12024	120 W	24 Vc.c. (5 A)	Non	70 x 115 x 125,3 mm	
	S8VS-18024	180 W	24 Vc.c. (7,5 A)	Non		
	S8VS-24024	240 W	24 Vc.c. (10 A)	Non		
<b>S8VS Affichage</b> 	S8VS-06024A	60 W	24 Vc.c. (2,5 A)	Non	40 x 95 x 108,3 mm	
	S8VS-06024B		24 Vc.c. (2,5 A)	Non		
	S8VS-09024AP	90 W	24 Vc.c. (3,75 A)	Oui	50 x 115 x 121,3 mm	
	S8VS-09024BP		24 Vc.c. (3,75 A)	Oui		
	S8VS-12024AP	120 W	24 Vc.c. (5 A)	Oui	70 x 115 x 125,3 mm	
	S8VS-12024BP		24 Vc.c. (5 A)	Oui		
	S8VS-18024AP	180 W	24 Vc.c. (7,5 A)	Oui	100 x 115 x 125,3 mm	
	S8VS-18024BP		24 Vc.c. (7,5 A)	Oui		
	S8VS-24024AP	240 W	24 Vc.c. (10 A)	Oui	100 x 115 x 125,3 mm	
	S8VS-24024BP		24 Vc.c. (10 A)	Oui		

Type AP : avec moniteur de maintenance préventive et alarme de l'état de sortie (approvisionnement).  
Type BP : avec moniteur de temps d'exécution intégré et alarme de l'état de sortie (approvisionnement).

<sup>1</sup> La capacité de sortie de la S8VS-01505 est de 10 W.  
<sup>2</sup> La capacité de sortie de la S8VS-03005 est de 20 W.

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

#### FRANCE

**Omron Electronics S.a.r.l.**  
14 rue de Lisbonne  
93561 Rosny-sous-Bois cedex  
Tél. : +33 (0) 1 56 63 70 00  
Fax : +33 (0) 1 48 55 90 86  
www.omron.fr

#### Agences régionales

**N° Indigo** 0 825 825 679  
0,15 € TTC / MN

#### BELGIQUE

**Omron Electronics N.V./S.A.**  
Stationsstraat 24, B-1702 Groot Bijgaarden  
Tél. : +32 (0) 2 466 24 80  
Fax : +32 (0) 2 466 06 87  
www.omron.be

#### SUISSE

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

#### Romanel

Tél. : +41 (0) 21 643 75 75

#### Distributeur agréé :



- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes  
51370 SAINT BRICE COURCELLES  
Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20  
Email : info@audin.fr - Web : http://www.audin.fr

Bien que nous nous efforcions d'atteindre la perfection, Omron Europe BV et/ou ses filiales et partenaires n'offrent aucune garantie et n'assument aucune responsabilité pour ce qui est de l'exactitude ou de l'exhaustivité des informations fournies dans ce document. Omron ne peut être tenu responsable de modifier son contenu à tout moment et sans préavis.

SF2P\_S8VS\_Micro\_FR01\_1104

**OMRON**