

UP DATE

Alimentation compacte avec écran
de surveillance

SERIE S8VS

pour une maintenance simple de votre système



Advanced Industrial Automation

OMRON

Les alimentations Omron de la série S8VS sont parfaitement adaptées aux besoins des industriels. Leur affichage électroluminescent à 3 chiffres et 7 segments fournit des informations sur la tension de sortie, le courant de sortie et le courant-crête de sortie qui accélèrent et facilitent les diagnostics. Elles disposent d'un moniteur de temps d'exécution intégré qui indique le temps de fonctionnement total de l'alimentation ainsi que d'un moniteur de maintenance préventive qui indique une estimation de la durée de vie restante. La taille très compacte de l'alimentation nécessite moins de place sur le panneau que les modèles semblables disponibles sur le marché. Leur système de montage sur rail DIN simplifie grandement l'installation. Et elles sont disponibles en plusieurs puissances nominales, comprises entre 60 et 240 W !

Une extrême compacité, un affichage électroluminescent exclusif !

La série S8VS est actuellement la SEULE famille d'alimentations disponible en Europe avec la fonction d'affichage électroluminescent unique. Les constructeurs de machines destinées aux secteurs de l'emballage, de l'automobile et du textile peuvent désormais profiter de ses avantages évidents, à savoir facilité d'installation et de maintenance, moindre encombrement et donc moindre coût.



- **La qualité et la fiabilité des produits Omron**
 - Tous les produits de cette gamme bénéficient des normes élevées de conception et d'essais d'Omron et sont conformes à l'ensemble des normes internationales. Ils conservent leur excellente qualité pendant toute leur durée de vie.
- **Fournisseur de matériel complet**
 - La grande largeur de la gamme de produits Omron garantit l'existence d'un matériel parfaitement adapté à votre application !
- **Prestataire de solutions complètes**
 - La politique de développement permanent, le recours à des technologies innovantes, la priorité accordée à la qualité et la livraison en flux tendu des composants et des solutions qui caractérisent Omron en font le partenaire idéal des utilisateurs les plus exigeants.



L'affichage qui vous dit tout !

La recherche de l'origine d'un problème d'alimentation dans un panneau de machine-type nécessite beaucoup de temps et de matériel. Mais pas avec les S8VS ! L'affichage à 3 chiffres et à 7 segments de ces alimentations vous permet de vérifier l'état de la tension et du courant, ainsi que le temps total d'exécution de l'appareil et sa durée de vie restante. Vous pouvez aussi contrôler le courant-crête de sortie et détecter rapidement les circuits ouverts ou les courts-circuits du système. En réalité, cet écran vous permet d'établir rapidement la plupart des diagnostics !

Affichage électroluminescent à 3 chiffres, une exclusivité des S8VS !

Données affichées :

- **Tension de sortie**
 - Vous réglez facilement la tension de sortie pendant la configuration et pouvez la surveiller en permanence.
- **Courant de sortie**
 - Vous voyez facilement si votre charge se trouve dans la plage de l'alimentation en conditions stables.
- **Courant crête**
 - Vous diagnostiquez facilement la charge maximale de votre machine et la présence d'erreurs éventuelles.
- **Avec moniteur de la durée totale de fonctionnement**
 - Indique la durée totale de fonctionnement de l'alimentation. Rend inutiles les contrôles systématiques, ce qui permet d'abaisser les coûts d'exploitation et de maintenance, grâce à la sortie d'alarme. Il est également possible de définir des alarmes de temps écoulé et, grâce à la sortie transistor, elles peuvent servir à indiquer que la maintenance est nécessaire à causes des éléments connectés.
- **Moniteur de maintenance préventive**
 - Indique une estimation de la durée de vie restante de l'alimentation grâce à la surveillance de l'état des condensateurs électrolytiques qui se trouvent dans l'unité. La sortie d'alarme rend également inutiles les contrôles systématiques, ce qui permet d'abaisser les coûts d'exploitation et de maintenance.
- **Alarme de sous-tension**
 - Ce voyant s'allume en cas de tension de sortie insuffisante (sauf sur le modèle 60 W, où une sortie transistor assure la notification en cas d'urgence).

Moniteur intégré pour la maintenance préventive

Le S8VS dispose d'un moniteur de temps d'exécution contrôlé par microprocesseur et d'un moniteur de maintenance préventive. Ces deux fonctions permettent à l'utilisateur final de surveiller le statut de l'alimentation. Avec la sortie d'alarme, cette fonction constitue un bon moyen de maintenance préventive.



Extrême compacité = gain de place et économies

Chaque alimentation S8VS fournit une puissance exceptionnelle par cm³. Du fait de leur très grande compacité, elles occupent moins de place dans le panneau.

Facilité de montage et d'installation

Les S8VS sont dotées d'un système sur rail DIN qui facilite le montage. Les bornes se trouvant en haut et en bas des alimentations, l'installation est plus facile et les risques d'erreurs de câblage diminuent.

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.


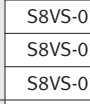

Plage d'alimentation

La gamme comprend des modèles 15 W, 30 W, 60 W, 90 W, 120 W, 180 W et 240 W, qui couvrent la plupart des besoins du marché. Omron fournit également des modèles sans l'affichage à 7 segments, ce qui élargit encore le choix qui vous est proposé !

Protection de votre système

Pour éviter les arrêts intempestifs dus aux coupures de courant ou pour contrôler le processus d'arrêt des machines en cas de défaut du secteur, Omron a mis au point le bloc-tampon S8T-DCBU-02. Sans maintenance, il constitue l'une des méthodes de protection de votre système les plus économiques. Il assure l'alimentation pendant au moins 500 ms (à 2,5 A) et jusqu'à 1 s (à 1 A). La possibilité de connecter jusqu'à quatre blocs en parallèle allonge le temps de secours et augmente la capacité de gestion du courant.

Références

	Type	Alimentation	Tension d'entrée	Tension de sortie (courant)	Sortie d'alarme (PNP)	Dimensions (L x H x P)	Bloc-tampon S8T-DCBU-02
	S8VS-01505	15 W	100-240 Vc.a. (85-264 Vc.a.) 50/60Hz	5 Vc.c. (2 A) ¹	Non	22,5 x 85 x 96,4mm	Non
	S8VS-01512			12 Vc.c. (1,2 A)	Non		Non
	S8VS-01524			24 Vc.c. (0,65 A)	Non		Oui
	S8VS-03005	30 W		5 Vc.c. (4 A) ²	Non		Non
	S8VS-03012			12 Vc.c. (2,5 A)	Non		Non
	S8VS-03024			24 Vc.c. (1,3 A)	Non		Oui
	S8VS-06024	60 W	24 Vc.c. (2,5 A)	Non	40 x 95 x 108,3 mm	Oui	
	S8VS-09024	90 W	24 Vc.c. (3,75 A)	Non	50 x 115 x 121,3 mm	Oui	
	S8VS-12024	120 W	24 Vc.c. (5 A)	Non		Oui	
	S8VS-18024	180 W	24 Vc.c. (7,5 A)	Non	70 x 115 x 125,3 mm	Oui	
	S8VS-24024	240 W	24 Vc.c. (10 A)	Non	100 x 115 x 125,3 mm	Oui	
	S8VS-06024A	60 W	24 Vc.c. (2,5 A)	Non	40 x 95 x 108,3 mm	Oui	
	S8VS-06024B		24 Vc.c. (2,5 A)	Non		Oui	
	S8VS-09024AP	90 W	24 Vc.c. (3,75 A)	Oui	50 x 115 x 121,3 mm	Oui	
	S8VS-09024BP		24 Vc.c. (3,75 A)	Oui		Oui	
	S8VS-12024AP	120 W	24 Vc.c. (5 A)	Oui		Oui	
	S8VS-12024BP		24 Vc.c. (5 A)	Oui		Oui	
	S8VS-18024AP	180 W	24 Vc.c. (7,5 A)	Oui	70 x 115 x 125,3 mm	Oui	
	S8VS-18024BP		24 Vc.c. (7,5 A)	Oui		Oui	
	S8VS-24024AP	240 W	24 Vc.c. (10 A)	Oui	100 x 115 x 125,3 mm	Oui	
	S8VS-24024BP		24 Vc.c. (10 A)	Oui		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).

¹ La capacité de sortie de la S8VS-01505 est de 10 W.

² 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
015 € 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

Allemagne

Tél. : +49 (0) 2173 680 00
www.omron.de

Autriche

Tél. : +43 (0) 1 80 19 00
www.omron.at

Danemark

Tél. : +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Espagne

Tél. : +34 913 777 900
www.omron.es

Finlande

Tél. : +358 (0) 207 464 200
www.omron.fi

Hongrie

Tél. : +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

Italie

Tél. : +39 02 32 681
www.omron.it

Norvège

Tél. : +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

Pays-Bas

Tél. : +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

Pologne

Tél. : +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.com.pl

Portugal

Tél. : +351 21 942 94 00
www.omron.pt

République Tchèque

Tél. : +420 234 602 602
www.omron.cz

Royaume-Uni

Tél. : +44 (0) 870 752 0861
www.omron.co.uk

Russie

Tél. : +7 095 745 26 64
www.omron.ru

Suède

Tél. : +46 (0) 8 632 35 00
www.omron.se

Turquie

Tél. : +90 (0) 216 474 00 40
www.omron.com.tr

Moyen-Orient, Afrique et autres pays d'Europe de l'Est,

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

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

Automatisation et commandes

- Automates programmables • Réseaux industriels
- Interfaces homme-machine • Variation de fréquence • Contrôle d'axes

Composants industriels

- Relais statiques et industriels • Minuterias • Compteurs
- Blocs relais programmables • Appareillage électrique basse pression • Alimentations électriques
- Régulateurs de température et de process
- Indicateurs de tableau • Contrôleurs de niveau

Détection et sécurité

- Cellules photoélectriques • Détecteurs de proximité • Codeurs
- Systèmes de vision • Systèmes RFID • Interrupteurs de sécurité
- Relais de sécurité • Capteurs de sécurité