

UP DATE

Alimentatori compatti con display di monitoraggio

# SERIE S8VS

semplificano la manutenzione del vostro sistema



Advanced Industrial Automation

OMRON

La serie di alimentatori S8VS Omron rappresenta la soluzione ideale per i produttori. Grazie ai modelli con display a LED 7 segmenti a 3 cifre si visualizzano i valori di tensione, corrente e corrente di picco di uscita, per una diagnostica semplice e rapida. Integrano una funzione di monitoraggio del tempo di funzionamento che indica il tempo di funzionamento totale dell'alimentatore e una funzione di controllo previsione di manutenzione che segnala la durata residua prevista. Grazie alla loro dimensione compatta, questi alimentatori occupano meno spazio all'interno del quadro elettrico rispetto ai modelli analoghi disponibili sul mercato. Il semplice sistema di montaggio a scatto sulla guida DIN ne semplifica notevolmente l'installazione. Inoltre sono disponibili in un'ampia gamma di potenze nominali che vanno da 15 a 240 W!

## Ultra-compatto, l'unico con display e funzioni di controllo

Al momento la serie di alimentatori S8VS è la SOLA in Europa ad essere dotata di un display a LED davvero unico. I costruttori di macchine per i settori dell'imballaggio, automobilistico e tessile possono ora usufruire dei notevoli vantaggi offerti dalla serie S8VS, tra cui la semplicità di installazione e di manutenzione, il minor spazio occupato all'interno del quadro elettrico e la conseguente riduzione dei costi.



- **Qualità e affidabilità Omron garantite**

- Progettato e collaudato in base ai rinomati standard Omron, ciascun prodotto di questa gamma soddisfa tutti gli standard internazionali della rispettiva categoria e fornisce una qualità costantemente elevata per l'intera durata di esercizio.

- **Un unico fornitore**

- La vastissima linea di prodotti Omron garantisce alle aziende ampia disponibilità di scelta e la sicurezza di trovare sempre la soluzione più adatta per gestire le proprie applicazioni specifiche.

- **Soluzioni complete**

- L'impegno costante nel campo dello sviluppo e l'impiego di tecnologie innovative, abbinati a una severa politica di garanzia della qualità e di fornitura tempestiva di componenti e soluzioni, rendono Omron il partner commerciale ideale anche per le aziende con maggiori esigenze.



## Il display vi informa di tutto

Individuare in un quadro elettrico la causa di un problema di alimentazione richiede molto tempo e l'utilizzo di un tester se non si utilizza l'alimentatore S8VS. Infatti è ora possibile controllare lo stato della tensione e della corrente, la durata residua e il tempo di funzionamento totale direttamente sul display a 3 cifre dell'alimentatore. Su questo display viene inoltre riportata la corrente di picco, per un più rapido rilevamento della presenza di interruzioni sui circuiti o di cortocircuiti nel sistema. Grazie alle informazioni visualizzate sul display è dunque possibile risolvere con estrema rapidità la maggior parte dei problemi.

## Il display a LED 7 segmenti a 3 cifre dell'alimentatore S8VS Dati visualizzati

- **Tensione di uscita**

- Facile regolazione della tensione di uscita durante l'impostazione e monitoraggio continuo.

- **Corrente di uscita**

- Rapida determinazione se il carico, in condizioni stabili, rientra nei valori compresi nella gamma di potenza dell'alimentatore.

- **Corrente massima di mantenimento**

- Semplice rilevamento del carico massimo e di eventuali errori.

- **Monitoraggio del tempo di funzionamento totale**

- Indica il tempo di funzionamento totale dell'alimentatore. L'uscita di allarme elimina la necessità di controlli regolari, con un significativo abbattimento dei costi di gestione e manutenzione. È anche possibile impostare allarmi di tempo scaduto da utilizzare in associazione all'uscita a transistor per segnalare che le parti collegate necessitano di manutenzione.

- **Funzione di controllo previsione di manutenzione**

- Tale funzione indica la durata residua prevista dell'alimentatore monitorando lo stato di deterioramento dei condensatori elettrolitici all'interno del modulo. L'uscita di allarme elimina la necessità di controlli regolari, con conseguente riduzione dei costi di gestione e manutenzione.

- **Spia**

- Questo indicatore si accende se la tensione di uscita è al di sotto della soglia impostata (per un'immediata segnalazione è presente un'uscita a transistor, tranne che sul modello a 60 W).

## Monitoraggio incorporato per la manutenzione programmata

Gli alimentatori della serie S8VS integrano funzioni di monitoraggio del tempo di funzionamento totale e della manutenzione programmata controllate da microprocessore. Entrambe le funzioni consentono all'utente finale di controllare lo stato dell'alimentatore. Associata all'uscita d'allarme, questa caratteristica rappresenta un mezzo efficace di manutenzione programmata.



## Ultra-compatto per risparmiare spazio e costi

Tutti gli alimentatori della serie S8VS garantiscono una potenza eccezionale per cm<sup>3</sup>. Grazie alle dimensioni estremamente ridotte, questi alimentatori richiedono meno spazio per l'installazione all'interno del quadro elettrico.

## Facilità di montaggio e installazione

L'alimentatore S8VS utilizza un semplice sistema di montaggio a scatto sulla guida DIN. La disposizione dei terminali sul lato superiore e inferiore dell'alimentatore ne semplifica l'installazione e riduce la possibilità di errori durante il cablaggio.

## Rispetto dell'ambiente

Questi prodotti riflettono la politica di rispetto ambientale attuata da Omron. Infatti le saldature di tutti i modelli S8VS sono prive di piombo.


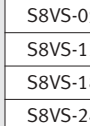

## Gamma di potenza

La gamma include modelli da 15W, 30W, 60W, 90W, 120W, 180W e 240W. Con questi modelli Omron copre la maggior parte delle esigenze degli utilizzatori, senza contare la disponibilità dei modelli con display che ampliano ulteriormente la scelta.

## Protezione sicura del vostro sistema

Per evitare tempi di inattività imprevisti causati da interruzioni dell'alimentazione o controllare il processo di arresto in caso di problemi alla rete di alimentazione principale, Omron ha messo a punto il gruppo di continuità S8T-DCBU-02. Tale gruppo non richiede manutenzione, rappresentando così uno dei modi più economici per proteggere il vostro sistema. Infatti, assicura una fonte di alimentazione di riserva per una durata che varia da un minimo di 500ms (a 2,5A) a un massimo di 1s (a 1A). È possibile collegare in parallelo fino a quattro gruppi di continuità per aumentare il tempo di riserva e la capacità di gestione della corrente.

## Informazioni sugli ordini

	Tipo	Potenza	Tensione di ingresso	Tensione di uscita (corrente)	Uscita di allarme (PNP)	Dimensioni (P x A x Pr.)	Gruppo di continuità S8T-DCBU-02
	S8VS-01505	15W	100-240VCA (85-264VCA) 50/60Hz	5VCC (2A) <sup>1</sup>	No	22.5 x 85 x 96.4mm	No
	S8VS-01512			12VCC (1.2A)	No		No
	S8VS-01524			24VCC (0.65A)	No		Sì
	S8VS-03005	30W		5VCC (4A) <sup>2</sup>	No		No
	S8VS-03012			12VCC (2,5A)	No		No
	S8VS-03024			24VCC (1,3A)	No		Sì
	S8VS-06024	60W	24VCC (2,5A)	No	40 x 95 x 108,3mm	Sì	
	S8VS-09024	90W	24VCC (3,75A)	No	50 x 115 x 121,3mm	Sì	
	S8VS-12024	120W	24VCC (5A)	No	50 x 115 x 121,3mm	Sì	
	S8VS-18024	180W	24VCC (7,5A)	No	70 x 115 x 125,3mm	Sì	
	S8VS-24024	240W	24VCC (10A)	No	100 x 115 x 125,3mm	Sì	
	S8VS-06024A	60W	24VCC (2,5A)	No	40 x 95 x 108,3mm	Sì	
	S8VS-06024B		24VCC (2,5A)	No		Sì	
	S8VS-09024AP	90W	24VCC (3,75A)	Sì	50 x 115 x 121,3mm	Sì	
	S8VS-09024BP		24VCC (3,75A)	Sì		Sì	
	S8VS-12024AP	120W	24VCC (5A)	Sì	50 x 115 x 121,3mm	Sì	
	S8VS-12024BP		24VCC (5A)	Sì		Sì	
	S8VS-18024AP	180W	24VCC (7,5A)	Sì	70 x 115 x 125,3mm	Sì	
	S8VS-18024BP		24VCC (7,5A)	Sì		Sì	
	S8VS-24024AP	240W	24VCC (10A)	Sì	100 x 115 x 125,3mm	Sì	
	S8VS-24024BP		24VCC (10A)	Sì		Sì	

Tipo AP con funzione di controllo della manutenzione predittiva e uscita di allarme (PNP).  
Tipo BP con monitoraggio del tempo di funzionamento totale e uscita di allarme (PNP).

<sup>1</sup> La potenza di uscita del modello S8VS-01505 è 10 W.  
<sup>2</sup> La potenza di uscita del modello S8VS-03005 è 20 W.

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

### ITALIA

**Omron Electronics SpA**  
Viale Certosa, 49 20149 Milano  
Tel: +39 02 32 681  
Fax: +39 02 32 68 282  
www.omron.it



**Nord Ovest** Tel: +39 02 326 88 00  
**Milano** Tel: +39 02 32 681  
**Bologna** Tel: +39 051 613 66 11  
**Padova** Tel: +39 049 869 27 11  
**Terni** Tel: +39 074 45 45 11

### SVIZZERA

**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

### Austria

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

### Belgio

Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
www.omron.be

### Danimarca

Tel: +45 43 44 00 11  
www.omron.dk

### Finlandia

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

### Francia

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00  
www.omron.fr

### Germania

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

### Norvegia

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

### Paesi Bassi

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

### Polonia

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

### Portogallo

Tel: +351 21 942 94 00  
www.omron.pt

### Regno Unito

Tel: +44 (0) 870 752 08 61  
www.omron.co.uk

### Repubblica ceca

Tel: +420 234 602 602  
www.omron.cz

### Russia

Tel: +7 095 745 26 64  
www.omron.ru

### Spagna

Tel: +34 913 777 900  
www.omron.es

### Svezia

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

### Turchia

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

### Ungheria

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

Per il Medio Oriente, l'Africa e altri paesi dell'Europa orientale,  
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Distributore Autorizzato:

### Automazione e azionamenti

- PLC - Controllori programmabili • Reti
- HMI - Terminali di comando • Servosistemi • Inverter • Software

### Componenti industriali

- Pulsanti e indicatori • Microinterruttori • Finecorsa • Relè per circuito stampato • Relè statici
- Relè per impieghi generali • Zoccoli • Contattori, partenza motore • Temporizzatori • Contatori
- Unità di collegamento • Posizionatori angolari • Regolatori di livello • Regolatori di processo
- Termoregolatori • Strumenti di misura digitali • Alimentatori switching

### Sensori e componenti per la sicurezza

- Sensori fotoelettrici • Sensori di prossimità • Sensori di spostamento • Encoder
- Unità di controllo per sensori • Sistemi di visione • Sistemi di identificazione • Finecorsa di sicurezza
- Relè e moduli di sicurezza • Barriere fotoelettriche di sicurezza • Pulsanti di emergenza

Nonostante la costante ricerca della perfezione, Omron Europe B.V. e/o le proprie società controllate e consociate, non garantiscono né rimborsano alcuna dichiarazione riguardante la correttezza o completezza delle informazioni descritte in questo documento. Omron Europe B.V. e/o le proprie società controllate e consociate si riservano il diritto di apportare, in qualsiasi momento, modifiche senza preavviso.

**OMRON**