

UP DATE

Kompakt strømforsyning med  
overvåkingsdisplay

# S8VS-SERIEN

for enkelt systemvedlikehold



Advanced Industrial Automation

OMRON

Omrøns S8VS er den ideelle strømforsyningsserien for produksjonsbedrifter. Den har et unikt LED-display med tre sifre og sju segmenter som viser utgangsspennning, utgangsstrøm og utgangstoppstrøm for raskere og enklere feilsøking. Den har en innebygd driftstidsmonitor som viser strømforsyningsens samlede driftstid, og en vedlikeholdsmonitor som viser forventet gjenværende levetid. Strømforsyningen er meget kompakt og krever mindre tavle plass enn lignende modeller på markedet. Den er lett å installere, takket være DIN-skinnesystemet.

Og den fås for en rekke effekter, fra 15 W til 240 W!

## Ultrakompakte mål, unikt LED-display!

S8VS-serien er de ENESTE strømforsyningsproduktene på markedet i Europa med den unike LED-displayfunksjonen. Maskinbyggere i emballasje-, bil- og tekstilindustrien kan nå dra nytte av fordelene med S8VS, inkludert enkel installasjon og vedlikehold, mindre behov for tavle plass og dermed lavere kostnader.



- **Omrons kvalitet og pålitelighet er innebygd**
  - Alle produktene i denne serien er konstruert og testet etter Omrons høye standarder og holder en meget høy kvalitet gjennom hele sin levetid.
- **Totalleverandør av produkter**
  - Omrons enorme produktutvalg sikrer at vi alltid har et produkt som passer for ditt formål!
- **Totalleverandør av løsninger**
  - Omrons satsing på kontinuerlig utvikling og bruk av nyskapende teknologi kombinert med strenge kvalitetskrav og "just-in-time"-levering av komponenter og løsninger gjør oss til den ideelle forretningspartner for selv den mest krevende bruker.



### Displayet som viser alt!

Vanligvis krever det mye tid og utstyr å finne strømfeil i en typisk maskintavle. Ikke med S8VS! Strømforsyningen har et display med tre sifre og sju segmenter, slik at du kan sjekke spenning, strøm, gjenværende levetid og samlet driftstid for enheten. Du kan også sjekke utgangstoppstrømmen og raskt finne åpne kretser eller kortslutninger i systemet. Du kan faktisk utføre det meste av feilsøking med dette displayet!

### Det unike LED-displayet med tre sifre og sju segmenter på S8VS!

#### Hva det viser:

- **Utgangsspenning**
  - Enkelt å justere utgangsspenningen ved oppsett og deretter overvåke den kontinuerlig.
- **Utgangsstrøm**
  - Enkelt å se om belastningen er innenfor området for strømforsyningen under stabile forhold.
- **Toppoldestrøm**
  - Enkelt å finne maksimalbelastningen på maskinen, og om det er noen feil.
- **Monitor for samlet driftstid**
  - Angir samlet driftstid for strømforsyningen. Med alarm-utgang blir det ikke behov for rutinekontroller, noe som gir lavere drifts- og vedlikeholdskostnader. Det er også mulig å stille inn alarmen til å utløses etter en viss tid, og med transistorutgangen kan dette brukes til å angi at det er tid for vedlikehold av tilkoblede deler.
- **Vedlikeholdsmonitor**
  - Angir forventet gjenværende levetid for strømforsyningen ved å overvåke tilstanden til de elektrolytiske kondensatorene i enheten. Med alarmutgang blir det ikke behov for rutinekontroller, noe som gir lavere drifts- og vedlikeholdskostnader.
- **Underspenningsalarm**
  - Denne indikatoren lyser hvis utgangsspenningen blir for lav (det finnes også transistorutgang for rask varsling (unntatt på 60 W-modellen)).

### Innebygd monitor for forebyggende vedlikehold

S8VS har en mikroprosessorstyrt monitor for samlet driftstid samt en vedlikeholdsmonitor. Begge disse funksjonene gir sluttbrukeren mulighet for å overvåke strømstatus. Sammen med alarmutgangen gir dette et godt utgangspunkt for forebyggende vedlikehold.



### Ultrakompakt størrelse sparer plass og penger

Alle S8VS-strømforsyningene gir enestående mye strøm i forhold til volumet. De ultrakompakte ytre målene til enhetene betyr at det kreves mindre tavle plass.

### Enkel montering og installering

S8VS har et DIN-skinnesystem for enkel montering. Terminalene er plassert henholdsvis øverst og nederst på siden av strømforsyningen, noe som gir lettere installering og hindrer koblingsfeil.

### Miljøvennlig

Omrons miljøbevissthet vises i disse produktene. Loddingen i alle S8VS-modellene er blyfri.

### Effekttrinn

Serien omfatter modeller på 15 W, 30 W, 60 W, 90 W, 120 W, 180 W og 240 W. Disse modellene dekker de fleste behov på markedet. Omron leveres også modeller uten displayet med sju segmenter, slik at utvalget blir enda større!

### Beskytte systemet

For å unngå uventet nedetid på grunn av strømfeil og for å kontrollere nedstengingen ved strøbrudd har Omron utviklet bufferblokken S8T-DCBU-02. Denne bufferblokken er vedlikeholdsfri og er en av de mest kostnadseffektive måtene å beskytte systemet på. Den gir en reservestrømkilde i minst 500 ms (ved 2,5 A) til 1 s (ved 1 A). Opptil fire av disse blokkene kan parallellkobles for å gi lengre strømforsyning og øke strømkapasiteten.

## Bestillingsinformasjon

	Type	Effekt	Inngangsspenning	Utgangsspenning (strøm)	Alarmutgang (PNP)	Dimensjoner (B x H x D)	S8T-DCBU-02 bufferenhet
	S8VS-01505	15W	100-240VAC (85-264VAC) 50/60Hz	5VDC (2A) <sup>1</sup>	Nei	22,5 x 85 x 96,4 mm	Nei
	S8VS-01512			12VDC (1,2A)	Nei		Nei
	S8VS-01524			24VDC (0,65A)	Nei		Ja
	S8VS-03005	30W		5VDC (4A) <sup>2</sup>	Nei		Nei
	S8VS-03012			12VDC (2,5A)	Nei		Nei
	S8VS-03024			24VDC (1,3A)	Nei		Ja
	S8VS-06024	60W	24VDC (2,5A)	Nei	Nei	40 x 95 x 108,3mm	Ja
	S8VS-09024	90W	24VDC (3,75A)	Nei	Nei	50 x 115 x 121,3mm	Ja
	S8VS-12024	120W	24VDC (5A)	Nei	Nei	Ja	Ja
	S8VS-18024	180W	24VDC (7,5A)	Nei	Nei	70 x 115 x 125,3mm	Ja
	S8VS-24024	240W	24VDC (10A)	Nei	Nei	100 x 115 x 125,3mm	Ja
	S8VS-06024A	60W	24VDC (2,5A)	Nei	Nei	40 x 95 x 108,3mm	Ja
	S8VS-06024B		24VDC (2,5A)	Nei	Nei	Ja	Ja
	S8VS-09024AP	90W	24VDC (3,75A)	Ja	Ja	50 x 115 x 121,3mm	Ja
	S8VS-09024BP		24VDC (3,75A)	Ja	Ja	Ja	Ja
	S8VS-12024AP	120W	24VDC (5A)	Ja	Ja	Ja	Ja
	S8VS-12024BP		24VDC (5A)	Ja	Ja	Ja	Ja
	S8VS-18024AP	180W	24VDC (7,5A)	Ja	Ja	70 x 115 x 125,3mm	Ja
	S8VS-18024BP		24VDC (7,5A)	Ja	Ja	Ja	Ja
	S8VS-24024AP	240W	24VDC (10A)	Ja	Ja	100 x 115 x 125,3mm	Ja
	S8VS-24024BP		24VDC (10A)	Ja	Ja	Ja	Ja

AP-type: Med vedlikeholdsmonitor og utgangsstatusalarm (sourcing/PNP).

BP-type: Med monitor for samlet driftstid og utgangsstatusalarm (sourcing/PNP).

<sup>1</sup> Utgangskapasiteten til S8VS-01505 er 10 W.

<sup>2</sup> Utgangskapasiteten til S8VS-03005 er 20 W.

**OMRON EUROPE B.V.** Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Nederland. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Faks: +31 (0) 23 568 13 88 [www.europe.omron.com](http://www.europe.omron.com)

### NORGE

**Omron Electronics Norway AS**  
Brynsalleen 4, Oslo  
Postboks 109 Bryn, 0611 Oslo  
Tel: +47 (0) 22 65 75 00  
Faks: +47 (0) 22 65 83  
[www.omron.no](http://www.omron.no)

**Ålesund** Tel: +47 (0) 70 15 12 00  
**Stavanger** Tel: +47 (0) 51 81 61 00

### Belgia

Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
[www.omron.be](http://www.omron.be)

### Danmark

Tel: +45 43 44 00 11  
[www.omron.dk](http://www.omron.dk)

### Finland

Tel: +358 (0) 207 464 200  
[www.omron.fi](http://www.omron.fi)

### Frankrike

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

### Italia

Tel: +39 02 32 681  
[www.omron.it](http://www.omron.it)

### Nederland

Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
[www.omron.nl](http://www.omron.nl)

### Østerrike

Tel: +43 (0) 1 80 19 00  
[www.omron.at](http://www.omron.at)

### Polen

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

### Portugal

Tel: +351 21 942 94 00  
[www.omron.pt](http://www.omron.pt)

### Russland

Tel: +7 095 745 26 64  
[www.omron.ru](http://www.omron.ru)

### Storbritannia

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

### Spania

Tel: +34 913 777 900  
[www.omron.es](http://www.omron.es)

### Sverige

Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
[www.omron.se](http://www.omron.se)

### Sveits

Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
[www.omron.ch](http://www.omron.ch)

### Tsjekkia

Tel: +420 234 602 602  
[www.omron.cz](http://www.omron.cz)

### Tyrkia

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

### Tyskland

Tel: +49 (0) 2173 680 00  
[www.omron.de](http://www.omron.de)

### Ungarn

Tel: +36 (0) 1 399 30 50  
[www.omron.hu](http://www.omron.hu)

Når det gjelder Midtøsten, Afrika og andre land i Øst-Europa,  
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 [www.europe.omron.com](http://www.europe.omron.com)

Autorisert leverandør:

### Automasjon og motordrifter

- PLS • Nettverk
- HMI • Frekvensomformere • Motion Control

### Industrikomponenter

- Reléer, elektriske og mekaniske • Tidsreléer • Tellere
- Programmerbare reléer • Kontaktorer • Strømforsyninger
- Temperatur- og prosesskontrollere • Transistorreléer
- Panelinstrumenter • Nivåkontrollere

### Avføling og sikkerhet

- Fotoceller • Induktive & kapasitive givere • Pulsgivere
- Vision-systemer • RFID-systemer • Sikkerhetsbrytere
- Sikkerhetsreléer • Sikkerhetssensorer

Selv om vi prøver å oppnå perfektion, kan Omron Europe B.V. og/eller dets datterselskaper og tilknyttede selskaper ikke gi noen garanti for at informasjonen i dette dokumentet er riktig eller fullstendig. Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer når som helst, uten varsel.

SF4P-S8VS-Series\_N001\_1104

# OMRON