

UP DATE

Kompakt nätaggreat med display
för övervakning

SERIE S8VS

för enkelt underhåll



Advanced Industrial Automation

OMRON

Nätaggregaten i Omrons serie S8VS är idealiska för tillverkare. Aggregatet har en unik tresiffrig lysdiodsdisplay med 7 segment som visar information om utgångsspänning, utgångsström och utgångens toppström, vilket förenklar diagnostiken. Det finns en inbyggd övervakning av driftstid som visar nätaggregatets totala driftstid, eller en övervakning av underhållsprognos som visar den beräknade återstående livslängden. Nätaggregaten är mycket kompakta och tar därför mindre panelutrymme än motsvarande komponenter på marknaden. Montering på DIN-skena gör produkterna mycket enkla att installera. S8VS finns i olika effektklasser från 15 W till 240 W!

Mycket kompakt, med unik LED-display!

S8VS-serien är nu de ENDA i Europa tillgängliga nätaggregaten med den unika displayfunktionen. Maskinbyggare inom branscherna förpackning, fordon och textilindustri kan nu utnyttja de uppenbara fördelarna med S8VS. Den är enkel att installera och underhålla, och det krävs mindre panelutrymme än tidigare, vilket sänker kostnaderna.



- **Omrons inbyggda kvalitet och tillförlitlig**
 - Alla produkter i sortimentet är konstruerade och testade enligt Omrons erkänt höga krav, och de uppfyller alla tillämpliga internationella standarder. Den utmärkta kvaliteten bevaras under produkternas hela livslängd.
- **Totalleverantör av hårdvara**
 - Det finns alltid en produkt i Omrons breda produktsortiment som passar för dina särskilda behov.
- **Komplett leverantör av lösningar**
 - Omrons strävan efter kontinuerlig produktutveckling och utnyttjande av ny teknik, i kombination med ett strikt kvalitetstänkande och just-in-time-leveranser av komponenter och lösningar, gör vårt företag till en idealisk affärspartner även för den mest krävande användaren.



Displayen som visar allt!

Det går åt mycket tid och utrustning för att hitta ett fel i spänningsmatningen i en vanlig maskinstyrning. Så är det inte med S8VS! På nättaggregatets tresiffriga 7-segmentsdisplay är det enkelt att avläsa utgående spänning, ström och totala drifttid. Man kan även kontrollera den utgående toppströmmen samt snabbt hitta brutna kretsar och kortslutningar i systemet. De flesta typer av diagnoser går snabbt att utföra med hjälp av displayen!

S8VS har en unik tresiffrig 7-segments LED-display!

Displayen visar följande:

- **Utgångsspänning**
 - Det är enkelt att justera utgångsspänningen under installationen och att kontinuerligt övervaka den.
- **Utgångsström**
 - Det är enkelt att se om belastningen ligger inom nättaggregatets belastningsområde under stabila förhållanden.
- **Toppström**
 - Det är enkelt att diagnostisera den maximala belastningen för maskinen och att göra felsökning.
- **Övervakning av total drifttid**
 - Visar nättaggregatets totala drifttid. Övervakningen med alarmutgång minskar behovet av rutinkontroller, vilket ger lägre kostnader för drift och underhåll. Det går att ställa in en önskad drifttid i 1000-tal timmar tills alarmutgången aktiveras och på så sätt indikera att det är dags för underhåll - av nättaggregat eller maskin.
- **Övervakning av underhållsprognos**
 - Funktionen visar nättaggregatets beräknade återstående livslängd genom att övervaka de inbyggda elektrolytkondensatorernas skick. Övervakningen med alarmutgång gör rutinkontroller överflödiga, vilket minskar kostnaderna för drift och underhåll.
- **Underspanningsalarm**
 - Indikatorn tänds när utgångsspänningen är otillräcklig (transistorutgången används för omedelbar indikering (gäller inte 60 W-typen).

Inbyggd övervakning för förebyggande underhåll

S8VS har en mikroprocessorstyrd övervakning för total drifttid alternativt övervakning av underhållsprognos. Operatören kan i båda fallen övervaka spänningsmatningens status. Tillsammans med alarmutgången är den här funktionen ett bra hjälpmedel vid förebyggande underhåll.



Det kompakta formatet spar plats och pengar

S8VS-aggregatet ger mycket hög effekt per kubikcentimeter. Nättaggregatets kompakta storlek kräver mindre panelutrymme.

Lätt att montera och installera

S8VS monteras snabbt på DIN-skena vilket gör krafttaggregaten enkla att montera. Anslutningarna är separerade till den övre och den undre sidan av nättaggregatet, vilket förenklar installationen och ger möjlighet till att separera olika spänningar.

Miljöpolicy

Omrons omfattande miljöpolicy gäller även dessa produkter. Alla lödningar i serie S8VS är blyfria.


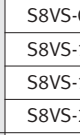
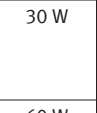
Effektområde

Effektområdet omfattar nättaggregat med effekterna 15 W, 30 W, 60 W, 90 W, 120 W, 180 W och 240 W. Dessa typer täcker de flesta behoven på marknaden. Omron erbjuder även motsvarande sortiment utan display, vilket ytterligare utökar urvalet!

Skydd av systemet

Omron har utvecklat ett buffertblock, S8T-DCBU-02, som förebygger stillestånd som orsakas av kortvariga strömvavbrott. Buffertblocket kan även användas som "reservkraft" vid tillfälliga strömspikar. Buffertblocket är underhållsfritt och är ett av de mest kostnadseffektiva sätten att skydda ditt system. Det ger en reservdrift under minst 500 ms vid 2,5 A eller 1 s vid 1 A. Upp till fyra buffertblock kan parallellkopplas för att förlänga tiden för backup och/eller höja strömkapaciteten.

Orderinformation

	Typ	Effekt	Ingångsspänning	Utgångsspänning (ström)	Alarmutgång (PNP)	Mått (B x H x D)	S8T-DCBU-02 buffertenhet
	S8VS-01505	15 W	100–240 VAC (85–264 VAC) 50/60 Hz	5 VDC (2 A) ¹	Nej	22,5 x 85 x 96,4 mm	Nej
	S8VS-01512			12 VDC (1,2 A)	Nej		Nej
	S8VS-01524			24 VDC (0,65 A)	Nej		Ja
	S8VS-03005	30 W		5 VDC (4 A) ²	Nej		Nej
	S8VS-03012			12 VDC (2,5 A)	Nej		Nej
	S8VS-03024			24 VDC (1,3 A)	Nej		Ja
	S8VS-06024	60 W	24 VDC (2,5 A)	Nej	40 x 95 x 108,3 mm	Ja	
	S8VS-09024	90 W	24 VDC (3,75 A)	Nej	50 x 115 x 121,3 mm	Ja	
	S8VS-12024	120 W	24 VDC (5 A)	Nej	Ja		
	S8VS-18024	180 W	24 VDC (7,5 A)	Nej	70 x 115 x 125,3 mm	Ja	
	S8VS-24024	240 W	24 VDC (10 A)	Nej	100 x 115 x 125,3 mm	Ja	
		S8VS-06024A	60 W	24 VDC (2,5 A)	Nej	40 x 95 x 108,3 mm	Ja
S8VS-06024B		24 VDC (2,5 A)		Nej	Ja		
S8VS-09024AP		90 W	24 VDC (3,75 A)	Ja	50 x 115 x 121,3 mm	Ja	
S8VS-09024BP			24 VDC (3,75 A)	Ja		Ja	
S8VS-12024AP		120 W	24 VDC (5 A)	Ja	Ja		
S8VS-12024BP			24 VDC (5 A)	Ja	Ja		
S8VS-18024AP		180 W	24 VDC (7,5 A)	Ja	70 x 115 x 125,3 mm	Ja	
S8VS-18024BP			24 VDC (7,5 A)	Ja		Ja	
S8VS-24024AP		240 W	24 VDC (10 A)	Ja	100 x 115 x 125,3 mm	Ja	
S8VS-24024BP			24 VDC (10 A)	Ja		Ja	

AP-typ: med övervakning av underhållsprognos och utgångsstatusalarm (PNP).
BP-typ: med övervakning av total drifttid och utgångsstatusalarm (PNP).

¹ Kapaciteten för S8VS-01505 är 10 W.
² Kapaciteten för S8VS-03005 är 20 W.

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

SVERIGE

Omron Electronics AB
Norgegatan 1
Box 1275, SE-164 29 Kista
Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Fax: +46 (0) 8 632 35 10
www.omron.se

Göteborg Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Malmö Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Umeå Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Norsjö Tel: +46 (0) 8 632 35 00

Belgien

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

Danmark

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

Finland

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

Frankrike

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

Italien

Tel: +39 02 32 681
www.omron.it

Nederländerna

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

Norge

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

Österrike

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

Polen

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

Portugal

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

Ryssland

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

Schweiz

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
www.omron.ch

Spanien

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

Storbritannien

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

Tjeckien

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

Turkiet

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

Tyskland

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

Ungern

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

För Mellanöstern, Afrika eller andra östeuropeiska länder,
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Auktoriserad distributör:

Automation och drivteknik

- Programmerbara PLC-system • Nätverk
- Operatörsterminaler • Frekvensomvandlare • Servosystem

Industrikomponenter

- Reläer • Tidreläer • Räknare
- Programmerbara reläer • Kontakter & Motorskydd • Nätaggregat
- Temperatur- & processregulatorer • Halvledarreläer
- Panelinstrument • Nivåvakter

Avkänning och säkerhet

- Fotoceller • Induktiva givare • Pulsgivare
- Vision-system • RFID-system • Säkerhetsbrytare
- Säkerhetsreläer • Ljusridåer

Omron Europe B.V. och dess dotterbolag strävar efter att alltid tillhandahålla korrekt information till sina kunder men reserverar sig ändå och utfäktar inga garantier angående riktigheten eller fullständigheten hos informationen i detta dokument. Vi förbehåller oss rätten att ändra informationen när som helst och utan föregående meddelande.

SF4P-S8VS-Series_SV01_1104

OMRON