

UP DATE

Компактный блок питания для монтажа на направляющей DIN

СЕРИЯ S8VS

со светодиодным дисплеем



Advanced Industrial Automation

OMRON

Серия S8VS компании Omron идеально подходит для промышленных предприятий.

Эти блоки оснащаются уникальным 3-значным 7-сегментным светодиодным дисплеем, на котором отображается информация о выходном напряжении, выходном токе и выходном пиковом токе, что обеспечивает оперативность и удобство диагностики. Встроенный датчик наработки показывает общее время работы блока питания. Благодаря оптимальным компактным размерам блок требует меньше места на панели, чем конкурирующие модели.

Удобные фиксаторы для направляющей DIN обеспечивают исключительную простоту монтажа. Выпускаются блоки различной номинальной мощности - от 60 до 240 Вт!

Сверхкомпактные размеры, уникальный светодиодный дисплей!

Серия блоков питания S8VS является ЕДИНСТВЕННЫМ в Европе семейством, оснащаемым светодиодным дисплеем.

Теперь машиностроительные предприятия, выпускающие оборудование для упаковочных линий, для автомобильной или текстильной промышленности, могут оценить очевидные

преимущества семейства S8VS, включая простоту монтажа и обслуживания, малые габариты панели и, следовательно, меньшую стоимость.



Выходное напряжение

Общее время работы

- **Качество и надежность** – неотъемлемое свойство изделий Omron

- Каждое изделие этой серии, разработанное и испытанное на соответствие самым современным требованиям, отвечает всем соответствующим международным стандартам и обеспечивает превосходное качество на протяжении всего срока службы.

- **Поставщик широкого диапазона изделий**

- Широкий спектр предлагаемых компанией Omron изделий позволяет точно подобрать решение практически для любых применений!

- **Поставщик комплексных решений**

- Приверженность компании Omron стратегии непрерывного совершенствования и внедрения новейших технологий в сочетании с политикой жесткого контроля качества и сроков поставки делает нас идеальным деловым партнером для самых требовательных клиентов.

На дисплее отображается все!

Поиск причины неполадки с использованием типовой приборной панели требует и немалых затрат времени, и специального оборудования. В серии S8VS все иначе! 3-значный 7-сегментный дисплей блока питания позволяет проверить напряжение, ток и общее время работы блока. Можно также проверить пиковое значение напряжения и быстро обнаружить обрывы или короткие замыкания в системе. Фактически в 80% случаев диагностика обеспечивается дисплеем!

Уникальный 3-значный 7-сегментный светодиодный дисплей серии S8VS!

Отображаемые параметры:

- **Выходное напряжение**
 - Обеспечивает простую настройку выходного напряжения при наладке и последующий непрерывный контроль.
- **Выходной ток**
 - Позволяет легко проверить, соответствует ли нагрузка мощности блока питания в стабильных условиях работы.
- **Пиковый ток удержания**
 - Обеспечивает простую диагностику максимальной нагрузки оборудования и позволяет обнаруживать неполадки.
- **Время работы**
 - Показывает общее время наработки блока питания. Дополнительно устраняет необходимость избыточного профилактического контроля, снижая затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание.
- **Индикатор низкого напряжения**
 - Этот индикатор загорается при снижении выходного напряжения ниже допустимого уровня (для экстренной индикации предусмотрен транзисторный выход (кроме модели мощностью 60 Вт)).

Встроенный монитор для планового обслуживания

Блоки серии S8VS оснащены встроенным монитором времени работы с микропроцессорным управлением, который показывает общее время работы блока питания. Совместно с выходом аварийного сигнала эта функция обеспечивает необходимые средства для планового техобслуживания.

Обзор функций

3-значный 7-сегментный дисплей

Позволяет быстро проверить напряжение, ток и общее время работы блока. Дисплей упрощает диагностику и техническое обслуживание, а также ускоряет обнаружение неполадок в блоке питания и на линии электропитания.

Сверхкомпактные габариты

Эти блоки питания обеспечивают более высокую мощность в расчете на кубический сантиметр объема, чем любые модели конкурентов.

Простота монтажа

Удобные фиксаторы для направляющей DIN обеспечивают быстрый и простой монтаж.

Полный модельный ряд

Выпускаются модели мощностью 60, 90, 120, 180 и 240 Вт.

Сверхкомпактные размеры экономят и рабочее пространство, и средства

Любой блок питания серии S8VS обеспечивает более высокую мощность в расчете на кубический сантиметр объема, чем любая конкурирующая модель. Сверхкомпактные габариты этих блоков питания означают меньший размер панели.



Простота монтажа и установки

Блоки серии S8VS оснащены системой фиксации на направляющей DIN, обеспечивающей простой монтаж. Клеммы расположены на верхней и нижней панелях блока питания, что упрощает монтаж и исключает ошибки подключения.

Экологически чистая технология

Политика компании Omron в области охраны окружающей среды находит отражение и в этих изделиях. При сборке моделей S8VS используется припой, не содержащий свинца.






Модельный ряд

Выпускаются модели мощностью 60, 90, 120, 180 и 240 Вт. Эти модели покрывают 80% требований рынка. Компания Omron также выпускает модели без 7-сегментного дисплея, что еще более расширяет возможности выбора!

Защита системы

Во избежание непредусмотренных простоев из-за отключения питания и для управления процессом выключения в случае отказа сети электропитания компания Omron разработала буферный блок S8T-DCBU-02. Этот необслуживаемый буферный блок является одним из самых недорогих способов защиты системы! Он обеспечивает резервное питание в течение по меньшей мере 500 мс при токе 2,5 А (до 1 сек при токе 1 А). Для увеличения времени подачи резервного питания или нагрузочной способности можно параллельно соединить максимум 4 таких блока.

Технические характеристики серии S8VS

Питание	60 W		90 W		120 W		180 W		240 W	
	S8VS-06024A	S8VS-06024	S8VS-09024AP	S8VS-09024	S8VS-12024AP	S8VS-12024	S8VS-18024AP	S8VS-18024	S8VS-24024AP	S8VS-24024
	S8VS-06024B		S8VS-09024BP		S8VS-12024BP		S8VS-18024BP		S8VS-24024BP	
										
Входное напряжение	100-240 В~ (85-264 В~) 50/60 Гц									
Выходное напряжение (ток)	24 В= (2,5 А)		24 В= (3,75 А)		24 В= (5 А)		24 В= (7,5 А)		24 В= (10 А)	
7-сегментный светодиодный дисплей	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет
Выход сигнала аварии (PNP)	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет
Габариты (Ш x В x Г)	40 x 95 x 108,3 мм		50 x 115 x 121,3 мм				75 x 115 x 125,3 мм		100 x 115 x 125,3 мм	
Буферный блок S8TDCBU-02	Да (приобретается дополнительно)									

Тип AP: С индикацией прогноза срока техобслуживания и выходом аварийного сигнала пониженного напряжения (источник).

Тип BP: С индикацией общего времени наработки и выходом аварийного сигнала пониженного напряжения (источник).

OMRON EUROPE BV Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Нидерланды. Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 Факс.: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

Представительство

Омрон Электроникс
123557, Россия, Москва,
Средний Тишинский переулок,
дом 28/1, офис 523
Тел.: +7 095 745 26 64, 745 26 65
Факс.: +7 095 745 26 80
www.russia.omron.com

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

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

Чешская Республика
Тел.: +420 267 31 12 54
www.omron.cz

Дания
Тел.: +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Финляндия
Тел.: +358 (0) 9 549 58 00
www.omron.fi

Франция
Тел.: +33 (0) 1 49 74 70 00
www.omron.fr

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

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

Италия
Тел.: +39 02 32 681
www.omron.it

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

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

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

Португалия
Тел.: +351 21 942 94 00
www.omron.pt

Испания
Тел.: +34 913 777 900
www.omron.es

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

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

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

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

Ближний Восток, Африка и другие страны Восточной Европы,
Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Авторизованный дистрибьютор:

Автоматизация и электропривод переменного тока

- Программируемые логические контроллеры
- Организация сетей
- Человеко-машинные интерфейсы (HMI)
- Регуляторы скорости
- Датчики смещения

Промышленное оборудование

- Электро-механические реле
- Таймеры
- Счетчики
- Программируемые реле
- Низковольтная коммутационная аппаратура
- Источники питания
- Регуляторы температуры и процессов
- Твердотельные реле
- Цифровые измерители
- Контроллеры уровня

Измерения и безопасность

- Фотоэлектрические датчики
- Датчики зазора
- Энкодеры
- Системы технического зрения
- Системы RFID Выключатели безопасности
- Реле безопасности
- Датчики безопасности

Мы стремимся к совершенству, однако компания Omron Europe BV или ее дочерние аффилированные структуры не дают никаких гарантий и не делают никаких заявлений в отношении точности и полноты информации, изложенной в данном документе. Мы сохраняем за собой право вносить любые изменения в любое время без предварительного уведомления.

SF4P-S8VS-Series_R1002_1103

OMRON