

Источники питания

Миниатюрные источники питания S8VS – поместятся везде!

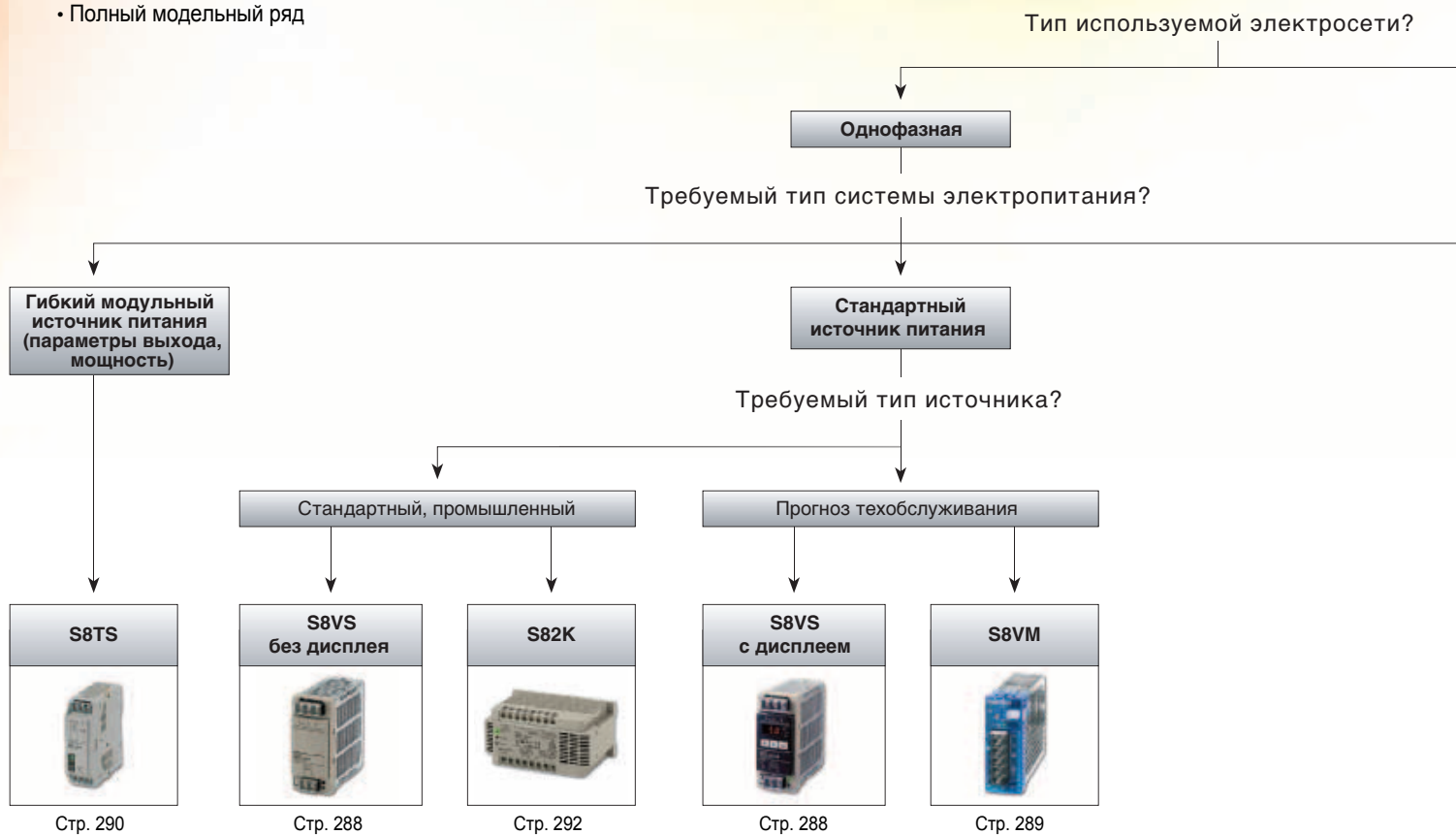
Превосходные характеристики и компактный дизайн

Обладая шириной корпуса всего 22,5 мм, источники серии S8VS Micro компании Omron являются одними из наиболее компактных источников питания в мире, что не мешает им занимать одно из первых мест в своем классе по соотношению мощности и объема ($\text{Вт}/\text{см}^3$)! Данные источники питания сохраняют 100 % работоспособность (без ухудшения рабочих характеристик) даже при максимальной рабочей температуре.

Удобство монтажа данных приборов обеспечивается широким выбором вариантов монтажа (горизонтальный или вертикальный монтаж на панель, монтаж на DIN-рейку). В серию входят модели мощностью 15 Вт и 30 Вт, на напряжение 5, 12 и 24 В= каждая. Источники питания Omron – это эффективный и недорогой способ экономии места в шкафу управления!

Обзор функций

- Компактность
- Отсутствие снижения мощности с ростом температуры
- Простой монтаж на DIN-рейку
- Полный модельный ряд



Источники питания серии S8VM

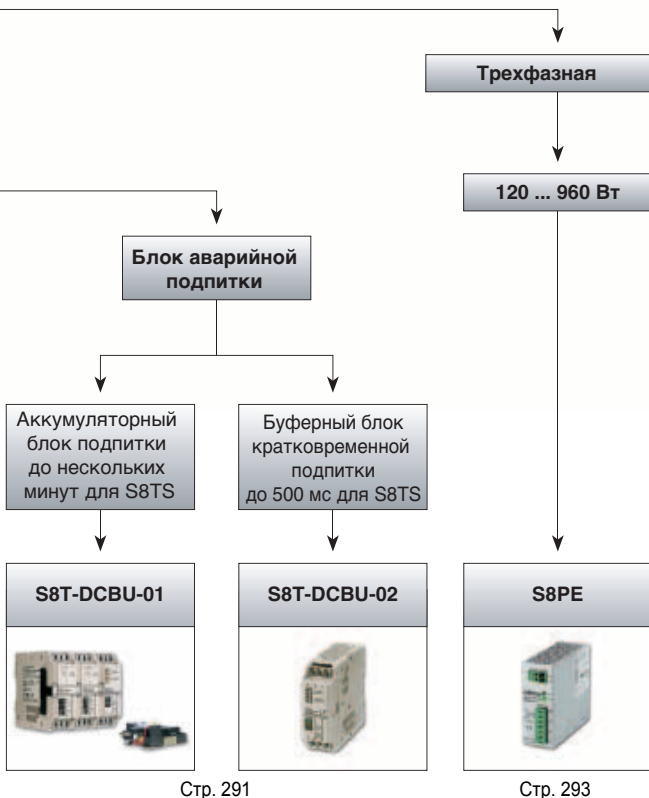
Источник питания, предупреждающий о неполадках!

Этот новый однофазный промышленный импульсный источник питания оснащен функцией сигнализации пониженного напряжения, которая подает предупреждающий сигнал в случае неисправности. Источники серии S8VM способны не только сигнализировать о падении напряжения постоянного тока на выходе, но и указывать на возможную причину, что ускоряет и повышает эффективность мер по устранению неисправности.

Линейка данных источников питания включает модели на напряжения от 5 до 24 В при выходной мощности от 15 до 150 Вт. Производство моделей мощностью до 1500 Вт начато в 2006 году.

Обзор функций




- Быстрое, эффективное обнаружение и устранение неисправности непосредственно на месте обеспечивает оптимальный уровень управления качеством
- Новый, сверхкомпактный дизайн корпуса позволяет экономить место в шкафу управления
- Система раннего предупреждения
- Простая процедура монтажа
- Широкий ассортимент моделей на выходные напряжения в диапазоне от 5 до 24 В, на мощность от 15 до 150 Вт





Содержание

Таблица выбора продуктов		286
Однофазные	S8VS	288
	S8VM	289
	S8TS	290
	S8T-DCBU-01/-02	291
	S82K	292
	S8PE	293
Трехфазные	S8PE	293

Таблица выбора продуктов

Категория		Стандартный, промышленный					Модульный		
Критерии выбора									
	Модель	S8VS	S8VM				S8TS		
	Количество фаз	Однофазные							
	Номинальное напряжение	100 ... 240 В~							
Мощность	Напряжение	24 В	5 В	12 В	15 В	24 В	5 В	12 В	24 В
	3 Вт								
	7,5 Вт								
	10 Вт								
	15 Вт		■ 3 А	■ 1,3 А	■ 1 А	■ 0,65 А			
	25 Вт						■ 5 А		
	30 Вт		■ 6 А	■ 2,5 А	■ 2 А	■ 1,3 А		■ 2,5 А	
	50 Вт		■ 10 А	■ 4,3 А	■ 3,5 А	■ 2,2 А			
	60 Вт	■ 2,5 А						■ 5 А	■ 2,5 А
	90 Вт	■ 3,75 А						■ 7,5 А	
	100 Вт		■ 20 А	■ 8,5 А	■ 7 А	■ 4,5 А			
	120 Вт	■ 5 А						■ 10 А	■ 5 А
	150 Вт		■ 27 А	■ 12,5 А	■ 10 А	■ 6,5 А			
	180 Вт	■ 7,5 А							■ 7,5 А
	240 Вт	■ 10 А							■ 10 А
	300 Вт								
	480 Вт								
	600 Вт								
	960 Вт								
Функции и свойства	Соответствует EN61000-3-2 A14	■ с комп. коэфф. мощн.	■ с комп. коэфф.	■ с комп. коэфф.	■ с комп. коэфф.	■ с комп. коэфф.	■ с комп. коэфф.	■ с комп. коэфф.	■ с комп. коэфф.
	Блок поддержки питания						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Конденсатор поддержки питания	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>
	Сигнализация низкого напряжения	■				■	■	■	■
	Защита от перегрузки по напряжению	■	■	■	■	■	■	■	■
	Защита от перегрузки	■	■	■	■	■	■	■	■
	Монтаж на DIN-рейку	■	■	■	■	■	■	■	■
	Винтовое крепление (с помощью кронштейна)		■	■	■	■			
	Защита от ЭМП класса В		■	■	■	■	■	■	■
	Класс 2 по UL	■ только 60 Вт					■	■	■
	Резервирование «N+1»						■	■	■
Параллельное подключение						■	■	■	
Последовательное подключение	■	■	■	■	■	■	■	■	
Стр.	288	289					290		

Категория		Стандартный, промышленный				Высокой мощности
Критерии выбора						
	Модель	S82K				S8PE
	Количество фаз	Однофазные				Трёхфазные
	Номинальное напряжение	100/200 В~ или 100 ... 240 В~				400 ... 480 В~ или 200 ... 230 В~
Мощность	Напряжение	5 В	12 В	15 В	24 В	24 В
	3 Вт	■ 0,6 А	■ 0,25 А	■ 0,2 А	■ 0,13 А	
	7,5 Вт	■ 1,5 А	■ 0,6 А	■ 0,5 А	■ 0,3 А	
	10 Вт					
	15 Вт	■ 2,5 А	■ 1,2 А		■ 0,6 А	
	25 Вт					
	30 Вт	■ 5 А	■ 2,5 А		■ 1,3 А	
	50 Вт				■ 2,1 А	
	60 Вт					
	90 Вт				■ 3,75 А	
	100 Вт				■ 4,2 А	
	120 Вт					■ 5 А
	150 Вт					
	180 Вт					
	240 Вт					■ 10 А
	300 Вт					
	480 Вт					■ 20 А
600 Вт						
960 Вт					■ 40 А	
Функции и свойства	Соответствует EN61000-3-2 A14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■
	Блок поддержки питания					
	Конденсатор поддержки питания				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Сигнализация пониженного напряжения	■	■	■	<input type="checkbox"/>	
	Защита от перегрузки по напряжению					■ кроме модели на 40 А
	Защита от перегрузки	■	■	■	■	■
	Монтаж на DIN-рейку	■	■	■	■	■ кроме модели на 40 А
	Винтовое крепление (с помощью кронштейна)	■	■	■	■	■ только модель на 40 А
	Защита от ЭМП класса В	■	■	■		
	Класс 2 по UL	■	■	■	■ кроме моделей со сдвоенным выходом	
	Резервирование «N+1»					
Параллельное подключение				■ только 100 Вт	■	
Последовательное подключение				■ только 90/100 Вт	■	
Стр.	292					293

Компактный источник питания с функциями диагностики и индикацией выходных параметров

Благодаря своим уникальным диагностическим возможностям источник питания S8VS повышает эффективность и оптимизирует профилактическое обслуживание вашего оборудования. Источник питания S8VS (60 ... 240 Вт при 24 В=) с дисплеем – идеальное решение для критичных к остановке производств, например, для автомобильной и полупроводниковой промышленности.

- Подает сигнал о необходимости замены (прогнозирование необходимости техобслуживания)
- Обеспечивает измерение времени наработки (контроль суммарного времени работы)
- На дисплее отображаются выходные значения: напряжение, ток или пиковый ток
- Имеются модели без дисплея на мощность в диапазоне от 15 до 240 Вт на напряжение 5, 12 и 24 В=
- UL Класс 2 (15 ... 60 Вт) и UL Класс I раздел 2 (15, 30 Вт); SEMI-F47-0200



Информация для заказа

Мощность	Выходное напряжение	Выходной ток	Функция диагностики	Вывод аварийного сигнала системы диагностики	Размеры (мм) (В x Ш x Г)	Тип	
15 Вт	5 В=	2 А (10 Вт)	Индикатор сигнализации пониженного напряжения	Нет	85 x 22,5 x 96,4	S8VS-01505	
	12 В=	1,2 А		Нет		S8VS-01512	
	24 В=	0,65 А		Нет		S8VS-01524	
30 Вт	5 В=	4 А (20 Вт)		Нет		S8VS-03005	
	12 В=	2,5 А		Нет		S8VS-03012	
	24 В=	1,3 А		Нет		S8VS-03024	
60 Вт	24 В=	2,5 А	Нет	Нет	95 x 40 x 108,3	S8VS-06024	
90 Вт	24 В=	3,75 А		Нет	115 x 50 x 121,3	S8VS-09024	
120 Вт	24 В=	5 А		Нет	115 x 75 x 125,3	S8VS-12024	
180 Вт	24 В=	7,5 А		Нет	115 x 75 x 125,3	S8VS-18024	
240 Вт	24 В=	10 А		Нет	115 x 100 x 125,3	S8VS-24024	
60 Вт	24 В=	2,5 А	Обслуживание *1	Нет	95 x 40 x 108,3	S8VS-06024A	
				Нет		S8VS-06024B	
90 Вт	24 В=	3,75 А	Обслуживание *1	Да	115 x 50 x 121,3	S8VS-09024A	
						Общее время работы	S8VS-09024B
120 Вт	24 В=	5 А	Обслуживание *1	Общее время работы		S8VS-12024A	
						S8VS-12024B	
180 Вт	24 В=	7,5 А	Обслуживание *1	Общее время работы	115 x 75 x 125,3	S8VS-18024A	
						S8VS-18024B	
240 Вт	24 В=	10 А	Обслуживание *1	Общее время работы	115 x 100 x 125,3	S8VS-24024A	
						S8VS-24024B	
						Выход сигнализации (отбор тока, NPN)	Выход сигнализации (отдача тока, PNP)

*1 «Обслуживание» означает прогнозирование необходимости техобслуживания.

Жирным шрифтом выделены предпочтительные модели

Технические характеристики

Параметр	15 Вт	30 Вт	60 Вт	90 Вт	120 Вт	180 Вт	240 Вт
КПД	Мин. 77 % (24 В)	Мин. 80 % (24 В)	Мин. 78 %	Мин. 80 %	Мин. 80 %	Мин. 80 %	Мин. 80 %
Коэффициент мощности					0,95 миним.	0,95 миним.	0,95 миним.
Входное напряжение	100 ... 240 В~ (85 ... 264 В~), однофазное						
Выходное напряжение	Регулировка напряжения	Миним. от ±10 % до ±15 % (с помощью регулятора напряжения V. ADJ)					
	Пulsации	Макс. 2,0 % (в размахе) (при номинальном входном/выходном напряжении)					
	Нестабильность по входу	Макс. 0,5 % (при входном напряжении 85 ... 264 В~ и нагрузке 100 %)					
Температурная нестабильность	Макс. 0,05 %/°C						
Защита от перегрузки	От 105 до 160 % от номинального тока нагрузки, спад напряжения, автоматический сброс						
Защита от перегрузки по напряжению	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Входной ток	100 В	Макс. 0,45 А	Макс. 0,9 А	Макс. 1,7 А	Макс. 2,3 А	Макс. 1,9 А	Макс. 2,7 А
	200 В	Макс. 0,25 А	Макс. 0,6 А	Макс. 1,0 А	Макс. 1,4 А	Макс. 1,1 А	Макс. 1,6 А
	230 В	0,19 А (5 В: 0,14 А)	0,37 А (5 В: 0,27 А)	0,7 А (тип.)	0,9 А (тип.)	0,6 А (тип.)	0,9 А (тип.)
Индикатор выхода	Да (зеленый)	Да (зеленый)	Да (зеленый)	Да (зеленый)	Да (зеленый)	Да (зеленый)	Да (зеленый)
Вес	160 г	180 г	330 г	490 г	550 г	850 г	1150 г
Рабочая температура	от -10°C до 60°C						
Последовательное подключение	Да (только 24 В)	Да	Да	Да	Да	Да	Да

*1 Для моделей мощностью 30 Вт при напряжении питания 24 В: ухудшения рабочих характеристик не наблюдается; при напряжении питания 12 и 5 В: наблюдается ухудшение рабочих характеристик, начиная с 50°C.



Сверхкомпактный источник питания общего назначения с функцией контроля состояния выхода постоянного тока

Заключенные в миниатюрный корпус, источники питания S8VM изготавливаются на мощность от 15 до 150 Вт, на напряжение 5, 12, 15 и 24 В=, с различными сочетаниями мощности/напряжения. Контролируя режим работы выхода, источник питания S8VM выдает предупреждение о нарушении нормального режима работы, например, при возникновении сбоев в электроснабжении, при повышенном или пониженном напряжении, что позволяет быстро определять причину нарушения.

- Индикация нештатных режимов нагрузки (сигнализация пониженного напряжения)
- Индикация сбоя в электроснабжении (сигнализация пониженного напряжения)
- Унифицированная высота всех устройств семейства облегчает проектирование шкафа
- В скором времени будут выпущены модели мощностью от 300 до 1500 Вт (в настоящее время см. S8PS/S82J)
- Защита от электромагнитных помех класса В; раздел 2 класса 1 по UL, SEMI-F47-0200 (заявлен)



Информация для заказа

Номинальная мощность	Выходное напряжение	Выходной ток	Размеры (мм) (В x Ш x Г)	Открытая модель		Закрытая модель				
				Монтаж на DIN-рейку*1		Фронтальный монтаж		Монтаж на DIN-рейку		
				Стандартная модель	Стандартная модель	С сигнализацией пониженного напряжения		Стандартная модель	С сигнализацией пониженного напряжения	
						Отбор тока (NPN)	Отдача тока (PNP)		Отбор тока (NPN)	Отдача тока (PNP)
15 Вт	5 В	3 А	84,5 x 35,1 x 94,4	S8VM-01505D	S8VM-01505C			S8VM-01505CD		
	12 В	1,3 А		S8VM-01512D	S8VM-01512C			S8VM-01512CD		
	15 В	1 А		S8VM-01515D	S8VM-01515C			S8VM-01515CD		
	24 В	0,65 А		S8VM-01524D	S8VM-01524C	S8VM-01524A ²		S8VM-01524CD	S8VM-01524AD ²	
30 Вт	5 В	6 А	84,5 x 35,1 x 109,4	S8VM-03005D	S8VM-03005C			S8VM-03005CD		
	12 В	2,5 А		S8VM-03012D	S8VM-03012C			S8VM-03012CD		
	15 В	2 А		S8VM-03015D	S8VM-03015C			S8VM-03015CD		
	24 В	1,3 А		S8VM-03024D	S8VM-03024C	S8VM-03024A ²		S8VM-03024CD	S8VM-03024AD²	
50 Вт	5 В	10 А	84,5 x 35,1 x 124,5	S8VM-05005D	S8VM-05005C			S8VM-05005CD		
	12 В	4,3 А		S8VM-05012D	S8VM-05012C			S8VM-05012CD		
	15 В	3,5 А		S8VM-05015D	S8VM-05015C			S8VM-05015CD		
	24 В	2,2 А		S8VM-05024D	S8VM-05024C	S8VM-05024A	S8VM-05024P	S8VM-05024CD	S8VM-05024AD	S8VM-05024PD
100 Вт	5 В	20 А	84,5 x 36,6 x 164,5	S8VM-10005D	S8VM-10005C			S8VM-10005CD		
	12 В	8,5 А		S8VM-10012D	S8VM-10012C			S8VM-10012CD		
	15 В	7 А		S8VM-10015D	S8VM-10015C			S8VM-10015CD		
	24 В	4,5 А		S8VM-10024D	S8VM-10024C	S8VM-10024A	S8VM-10024P	S8VM-10024CD	S8VM-10024AD	S8VM-10024PD
150 Вт	5 В	27 А (135 Вт)	84,5 x 45,6 x 164,5	S8VM-15005D	S8VM-15005C			S8VM-15005CD		
	12 В	12,5 А		S8VM-15012D	S8VM-15012C			S8VM-15012CD		
	15 В	10 А		S8VM-15015D	S8VM-15015C			S8VM-15015CD		
	24 В	6,5 А		S8VM-15024D	S8VM-15024C	S8VM-15024A	S8VM-15024P	S8VM-15024CD	S8VM-15024AD	S8VM-15024PD

*1 При заказе моделей открытого типа для фронтального монтажа из указанного номера модели следует убрать букву «D».

*2 Без встроенных выходов.

Жирным шрифтом выделены предпочтительные модели

Примечание: Все размеры указаны для моделей, устанавливаемых на DIN-рейку. Габаритные размеры моделей других типов незначительно отличаются.

Технические характеристики

		15 Вт	30 Вт	50 Вт	100 Вт	150 Вт
КПД	Модели на 5 В	Мин. 75 %	Мин. 75 %	Мин. 80 %	Мин. 81 %	Мин. 81 %
	Модели на 12 В	Мин. 78 %	Мин. 79 %	Мин. 79 %	Мин. 81 %	Мин. 81 %
	Модели на 15 В	Мин. 78 %	Мин. 79 %	Мин. 79 %	Мин. 81 %	Мин. 81 %
	Модели на 24 В	Мин. 80 %	Мин. 81 %	Мин. 80 %	Мин. 82 %	Мин. 83 %
Входное напряжение		100 ... 240 В~, (85 ... 264 В~), однофазное				
Выход	Регулировка напряжения	Мин. ±20 % ручной регулировки напряжения V. ADJ (S8VM-□□□24□P□: от -10 % до 20 %)				
	Пульсации	Модели на 5 В	Макс. 3,2 % (в размахе)		Макс. 3,2 % (в размахе)	
		Модели на 12 В	Макс. 1,5 % (в размахе)		Макс. 1,5 % (в размахе)	
		Модели на 15 В	Макс. 1,2 % (в размахе)		Макс. 1,2 % (в размахе)	
		Модели на 24 В	Макс. 1,0 % (в размахе)		Макс. 0,75 % (в размахе)	
Нестабильность по входу		Макс. 0,4 %				
Температурная нестабильность		Макс. 0,02 %/°C				
Защита от перегрузки		105 ... 160 % от номинального тока нагрузки, спад напряжения, автоматический сброс				
Защита от перегрузки по напряжению		Да				
Индикатор выхода		Да (зеленый)				
Вес		Макс. 180 г	Макс. 220 г	Макс. 290 г	Макс. 460 г	Макс. 530 г
Последовательное подключение		Да				
Функция удаленного измерения		Нет		Нет	Да	Да



Модульный источник питания промышленного назначения для создания систем питания с требуемыми выходными параметрами

S8TS представляет собой наращиваемый источник питания – стандартные блоки можно легко соединять параллельно, что обеспечивает максимальную гибкость в использовании. Допуская соединение до 4 устройств, блок питания обеспечивает суммарную мощность до 240 Вт при выходном напряжении 24 В= или конфигурацию с несколькими выходами.

- Повышает надежность системы путем резервирования по правилу N+1
- Стандартный блок; 60 Вт при 24 В=, 30 Вт при 12 В= и 25 Вт при 5 В=
- Аккумуляторный блок подпитки обеспечивает питание в случае прекращения подачи электроэнергии (см. вспомогательные принадлежности)
- Буферный блок подпитки защищает систему от кратковременных сбоев и пропадания электроэнергии (см. вспомогательные принадлежности)
- Защита от электромагнитных помех класса В; класс 2 по UL; раздел 2 класс 1 по UL



Информация для заказа

Базовый блок					
Выходное напряжение	Выходной ток	Модель с винтовыми клеммами		Модель с разъемом	
		С разъемами для подключения к шине*1	Без разъемов для подключения к шине*2	С разъемами для подключения к шине*1	Без разъемов для подключения к шине*2
24 В	2,5 А	S8TS-06024-E1 *3	S8TS-06024	S8TS-06024F-E1	S8TS-06024F
12 В	2,5 А	S8TS-03012-E1	S8TS-03012	S8TS-03012F-E1	S8TS-03012F
5 В	5 А		S8TS-02505		S8TS-02505F

*1 В качестве дополнительных принадлежностей прилагаются один разъем S8T-BUS01 и один разъем S8T-BUS02. **Жирным шрифтом** выделены предпочтительные модели

*2 Разъемы для подключения к шине при необходимости можно заказать отдельно.

*3 Защита от электромагнитных помех соответствует классу В при заземлении отрицательной клеммы постоянного тока.

Дополнительные принадлежности

Разъем для подключения к шине		
Тип	Количество разъемов	Модель
Шина постоянного и переменного тока (Для параллельного подключения)	1 разъем	S8T-BUS01
	10 разъемов*1	S8T-BUS11
Шина переменного тока (Для последовательного или изолированного подключения)	1 разъем	S8T-BUS02
	10 разъемов*2	S8T-BUS12

*1 В один комплект входят 10 разъемов S8T-BUS01.

*2 В один комплект входят 10 разъемов S8T-BUS02.

Жирным шрифтом выделены предпочтительные модели

Технические характеристики

	Модели на 5 В		Модели на 24/12 В	
	Одиночный модуль	Параллельное подключение	Одиночный модуль	Параллельное подключение
КПД	Мин. 62 %		Модели на 24 В: 75 %; модели на 12 В: мин. 70 %	
Коэффициент мощности	0,8 миним.		Модели на 24 В: мин. 0,9; модели на 12 В: мин. 0,8	
Входное напряжение	100 ... 240 В~, (85 ... 264 В~), однофазное			
Выходное напряжение	Регулировка напряжения	Мин. 5 В ±10 %	Модели на 24 В: 22 ... 28 В, модели на 12 В: мин. 12 В ±10 %	
	Пульсации	Макс. 2 % (в размахе)	Макс. 2 % (в размахе)	Макс. 2 % (в размахе)
	Нестабильность по входу	Макс. 0,5 %		
	Температурная нестабильность	Макс. 0,05 %/°C (при номинальных параметрах на входе и нагрузке от 10 % до 100 %)		
Защита от перегрузки по току	От 105 % до 125 % от номинального тока нагрузки, Г-образный спад, автоматический сброс			
Защита от перегрузки по напряжению	Да		Да	Да
Индикатор выхода	Да (зеленый)		Да (зеленый)	Да (зеленый)
Вес	Макс. 450 г		Макс. 450 г	Макс. 450 г
Последовательное подключение	Да		Да	Да
Параллельное подключение	Нет		Да	Да
Размеры (мм)	120 В x 43 Ш x 120 Г			

S8T-DCBU-01



Аккумуляторный блок аварийной поддержки питания S8T-DCBU-01 осуществляет подачу напряжения 24 В= в течение ограниченного времени при отсутствии напряжения в электросети, что существенно повышает надежность системы.



Информация для заказа

Изделие	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток			Модель
Блок поддержки питания	24 ... 28 В=	24 В	3,7 А/8 А			S8T-DCBU-01
Держатель батареи						S82Y-TS01
Изделие	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Тип		Модель
Базовый блок (используется совместно с блоком поддержки питания)	100 ... 240 В~	24 В	2,5 А	Модель с винтовыми клеммами	С разъемами для подключения к шине	S8TS-06024-E1
					Без разъемов для подключения к шине	S8TS-06024
				Модель с разъемом	С разъемами для подключения к шине	S8TS-06024F-E1
					Без разъемов для подключения к шине	S8TS-06024F
Изделие	Время подачи резервного питания	Защита от перегрузки по току		Селектор для выбора рабочей точки		Модель
Аккумуляторная батарея	8 минут/3,7 А	5,7 А (тип.)				LC-R122R2PG
	4 минуты/8,0 А	5,7 А (тип.)		11,7 А (тип.)		LC-R123R4PG

Примечание: Блок поддержки питания S8TS DC предназначен только для источников питания серии S8TS. **Жирным шрифтом** выделены предпочтительные модели

Технические характеристики

	Размеры (мм)
S8TS-DCBU-01	120 В x 43 Ш x 130 Г
Держатель батареи	82 В x 185,7 Ш x 222,25 Г

S8T-DCBU-02



Предотвращает остановку оборудования, потерю данных и другие неполадки, вызываемые кратковременными перебоями питания. Один буферный блок S8TS-DCBU-02 обеспечивает подпитку в течение 500 мс при выходном токе 2,5 А. Может подключаться к выходу 24 В= любого импульсного источника питания.



Информация для заказа

Входное напряжение	Выходное напряжение (при работе в режиме поддержки питания)	Выходной ток	Модель
24 В= (24 ... 28 В=)	22,5 В	2,5 А	S8T-DCBU-02

Дополнительные принадлежности

Тип	Количество разъемов	Модель
Разъем для подключения к шине пост. тока (используется только с источниками серии S8TS)	1 разъем	S8T-BUS03
	10 разъемов	S8T-BUS13

Технические характеристики

	Размеры (мм)
S8TS-DCBU-02	120 В x 43 Ш x 120 Г

Универсальный источник питания промышленного назначения



Серия S82K устанавливает промышленный стандарт в истории создания источников питания. Имеются модели мощностью от 3 до 100 Вт на напряжения 5, 12, 15 и 24 В=.

- Индикация нештатных режимов нагрузки (сигнализация пониженного напряжения)
- Параллельное подключение (модели мощностью 100 Вт)
- Выход ± 12 и ± 15 В= при 7,5 Вт
- Уровень защиты соответствует классу 2 по UL (90 Вт), защита от электромагнитных помех класса В



Информация для заказа

Номинальная мощность	Выходное напряжение	Выходной ток	Функциональная конфигурация			Размеры (мм) (В x Ш x Г)	Модели
			Выход	Индикатор сигнализации пониженного напряжения	Выход сигнализации пониженного напряжения		
3 Вт	5 В	0,6 А	Одиночный выход	Да	Нет	75 x 37,5 x 65	S82K-00305
	12 В	0,25 А					S82K-00312
	15 В	0,2 А					S82K-00315
	24 В	0,13 А					S82K-00324
7,5 Вт	5 В	1,5 А	Одиночный выход	Да	Нет	75 x 45 x 91	S82K-00705
	12 В	0,6 А					S82K-00712
	15 В	0,5 А					S82K-00715
	24 В	0,3 А					S82K-00724
	+12 В/-12 В	0,3 А/0,2 А	Сдвоенный выход	Да	Нет	75 x 90 x 91	S82K-00727
	+15 В/-15 В	0,2 А/0,2 А					S82K-00728
15 Вт	5 В	2,5 А	Одиночный выход	Да	Нет	75 x 145 x 91	S82K-01505
	12 В	1,2 А					S82K-01512
	24 В	0,6 А					S82K-01524
30 Вт	5 В	5,0 А (25 Вт)	Одиночный выход	Да	Нет	75 x 145 x 91	S82K-03005
	12 В	2,5 А					S82K-03012
	24 В	1,3 А					S82K-03024
50 Вт	24 В	2,1 А	Одиночный выход	Да	Нет	75 x 145 x 91	S82K-05024
90 Вт	24 В	3,75 А					Да
100 Вт		4,2 А ^{*2}					S82K-09024-500^{*1} S82K-10024

^{*1} Защита от электромагнитных помех соответствует классу В при заземлении отрицательной клеммы постоянного тока.

^{*2} Выходной ток при параллельном подключении равен 3,78 А.

Жирным шрифтом выделены предпочтительные модели

Примечание: Все модели соответствуют требованиям стандарта EN61000-3-2 A14.

Модели с компенсацией коэффициента мощности (PFC)

S82K-P09024

S82K-P10024

Технические характеристики

Описание	Модели без компенсации коэффициента мощности (PFC)								Модели с PFC		
	Одиночный выход		Сдвоенный выход	Одиночный выход				Одиночный выход			
	3 Вт	7,5 Вт	7,5 Вт	15 Вт	30 Вт	50 Вт	90 Вт	100 Вт	90 Вт	100 Вт	
КПД	от 60 % до 80 % (в зависимости от технических характеристик)										
Коэффициент мощности	100 В									0,95 миним.	
	200 В								0,7 миним.	0,95 миним.	
Входное напряжение	100 ... 240 В~, однофазное										
Выходное напряжение	Регулировка напряжения	± 10 % (регулятор напряжения V. ADJ)		Не предус.	± 10 % (регулятор напряжения V.ADJ), от -10 % до 15 % для S82K-030012/-03024/-05024						
	Пульсации	Макс. 2 % (в размахе)									
	Нестабильность по входу	Макс. 0,5 %									
	Температурная нестабильность	Макс. 0,5 %/°C									
Защита от перегрузки	От 105 % до 160 % от номинального тока нагрузки, Г-образный спад, автоматический сброс ^{*1}										
Макс. входной ток	100 В	0,15 А	0,25 А	0,45 А	0,9 А	1,3 А	2,5 А		2,5 А		
	200 В			0,25 А	0,6 А	0,8 А	1,5 А		1,0 А		
Индикатор выхода	Да (зеленый)										
Вес	150 г	260 г	260 г	380 г	400 г	600 г			1000 г		
Рабочая температура	От -10 °C до 60°С, ухудшение характеристик после 50°С; модели на 100 Вт: от -10 °C до 50°С; модели на 90 Вт: ухудшение характеристик после 30°С										
Последовательное подключение							Да	Да	Да	Да	
Параллельное подключение								Да		Да	

^{*1} Для моделей со сдвоенным выходом мощностью 7,5– от 105 % до 250 %; для моделей мощностью 90 Вт– от 101 % до 111 %



Компактный источник питания со входом для трехфазного напряжения

Источник питания S8PE предоставляет все необходимое для конструирования панели управления. Имеются модели на токи в диапазоне от 5 до 40 А.

- 3-фазный вход (340 ... 576 В~)
- Выход 5, 10, 20 и 40 А; 24 В=
- Ширина модели мощностью 240 Вт составляет всего 50 мм
- UL60950 (CSA22.2-60950), UL508 (CSA22.2-14) и CE
- Соответствует стандарту EN61000-3-2



Информация для заказа

Номинальная мощность	Выходное напряжение	Выходной ток	Размеры (мм) (В x Ш x Г)	С кронштейном для фронтального монтажа	С кронштейном для крепления на DIN-рейку
120 Вт	24 В	5 А	125 x 50 x 140		S8PE-F12024CD
240 Вт	24 В	10 А	170 x 50 x 140		S8PE-F24024CD
480 Вт	24 В	20 А	133 x 256 x 80		S8PE-F48024CD
960 Вт	24 В	40 А	275 x 246 x 80	S8PE-F96024C	

Жирным шрифтом выделены предпочтительные модели

Технические характеристики

		5 А	10 А	20 А	40 А
КПД	$V_{in} = 400 \text{ В} \sim$	85 %	88 %	87 %	90 %
	$V_{in} = 480 \text{ В} \sim$	84 %	88 %	87 %	90 %
Диапазон напряжения		340 ... 576 В~, 3-фазн.			
Выходное напряжение	Регулировка напряжения	Миним. 22,5 ... 26,4 В=			
	Пульсации	Макс. 200 мВ			
	Нестабильность по входу	Макс. $\pm 0,5 \%$			
	Температурная нестабильность	$\pm 0,01 \%$ /°C			
Защита от перегрузки		Да			
Защита от перегрузки по напряжению		Да			
Индикатор выхода		Да (зеленый)	Да (зеленый)	Да (зеленый)	Да (зеленый)
Вес		750 г	1,0 кг	2,65 кг	4,75 кг
Последовательное подключение		Да (для двух блоков)			
Параллельное подключение		Да (для двух блоков)			