

SITOP Power

Стабилизированные блоки питания

www.siemens.ru/ad/as

SIEMENS

Семейства SITOP Power и LOGO!Power объединяют в своем составе широкую гамму стабилизированных блоков питания, предназначенных для эксплуатации в промышленных условиях. Все блоки питания обеспечивают:

- высокую точность стабилизации выходного напряжения при колебаниях входного напряжения;
- низкий уровень пульсаций выходного напряжения;
- надежную защиту от коротких замыканий и перегрузки в цепи нагрузки;
- гальваническое разделение входных и выходных цепей;
- высокий КПД;
- возможность работы с естественным охлаждением.

Все блоки питания имеют сертификат соответствия ГОСТ Р.

Блоки питания SITOP Single

Блоки питания серии SITOP Single идеально подходят для решения простейших задач обеспечения питания. Благодаря низкой теплоотдаче, блоки питания имеют компактные размеры, не требуют дополнительного охлаждения и могут работать при температурах до +70 °С.

Блоки питания LOGO!Power

Миниатюрные блоки питания в формате логических модулей LOGO! с выходными напряжениями 5, 12, 15 и 24В постоянного тока. Все блоки питания имеют широкий диапазон входного напряжения переменного тока и обеспечивают стабилизацию выходного тока при перегрузках.

Блоки питания SITOP smart

Компактные блоки питания отличающиеся высокой перегрузочной способностью (до 150% от $I_{\text{вых,ном}}$) и обеспечивающие эффективную защиту нагрузки от коротких замыканий, перенапряжений, перегрузок.

Блоки питания SITOP modular

Блоки питания SITOP modular имеют модульную конструкцию и могут расширяться дополнительными модулями, обеспечивающими поддержку резервирования, буферизации, контроля и диагностики. Базовые блоки SITOP modular – это стабилизированные блоки питания с 1-, 2- или 3-фазным входным напряжением переменного тока, выходным напряжением =24В и токами нагрузки от 5 до 40А. Они имеют компактные металлические корпуса со степенью защиты IP20, монтируемые на стандартные профильные шины DIN. Все базовые блоки имеют:

- Регулируемый уровень выходного напряжения, позволяющий учитывать падение напряжения в линии подключения нагрузки.





- 3-кратную перегрузочную способность по току.
- Настраиваемый вариант реакции на короткое замыкание в цепи питания нагрузки: стабилизация тока или защитное отключение.
- Выбираемую внешнюю характеристику для обеспечения автономной или параллельной работы блоков питания.

Модули SITOP DC UPS

Блоки бесперебойного питания SITOP DC UPS обеспечивают непрерывное питание нагрузки напряжением =24В при длительных перебоях питания в сети. Они выпускаются в модификациях с токами нагрузки 6, 15 и 40А. Встроенный мониторинг буферной батареи обеспечивает длительный срок необслуживаемой работы блоков DC UPS. Информация о работе всех блоков DC UPS доступна через встроенный сигнальный контакт.

Модуль SITOP select

Модуль SITOP select может использоваться со всеми блоками питания SITOP power с выходным напряжением =24 В. Он позволяет распределять выходной ток одного блока питания по 4 ветвям и выполнять их мониторинг и защитное отключение. Для каждого канала существует свой сигнальный контакт, используемый для передачи сигнала состояния на внешние устройства (например, на контроллер).

Наименование					Заказные номера	Цена, €
	Ток	Вход	Выход	Размеры (ШxВxГ), мм		
Стабилизированные блоки питания SITOP Power Single						
	2,5 А	~230 В (187...264 В)	=24 В / 2,5 А	52 x 170 x 110	6EP1 232-1AA00	68
	4 А		=24 В / 4 А		6EP1 232-1AA10	77
	6 А		=24 В / 6 А		6EP1 233-1AA00	91
	12 А		=24 В / 12 А		6EP1 234-1AA00	126
Стабилизированные блоки питания LOGO! Power						
	3 А	~120-230 В	=5 В / 3 А	54 x 90 x 55	6EP1 311-1SH02	72
	6,3 А		=5 В / 6,3 А	72 x 90 x 55	6EP1 311-1SH12	97
	1,9 А		=12 В / 1,9 А	54 x 90 x 55	6EP1 321-1SH02	72
	4,5 А		=12 В / 4,5 А	72 x 90 x 55	6EP1 322-1SH02	97
	1,9 А		=15 В / 1,9 А	54 x 90 x 55	6EP1 351-1SH02	72
	4 А	=15 В / 4 А	72 x 90 x 55	6EP1 352-1SH02	97	
	1,3 А	~93-264 В	=24 В / 1,3 А	54 x 90 x 55	6EP1 331-1SH02	51
	2,5 А	~93-264 В	=24 В / 2,5 А	72 x 90 x 55	6EP1 332-1SH42	77
	4 А	~120-230 В	=24 В / 4 А	90 x 90 x 55	6EP1 332-1SH51	99

Цены (Граница Германии) и заказные номера

Наименование					Заказные номера	Цена, €	
Ток	Вход	Выход	Размеры (ШхВхГ), мм				
Стабилизированные блоки питания SITOP Power базовой линии							
	0,37 А	=48-230 В	=24 В / 0,37 А	22,5 x 80 x 91	6EP1 731-2BA00	64	
	0,5 А	~120/230 В	=24 В / 0,5 А		6EP1 331-2BA10	43	
	2,5 А	~120/230 В SMART	=24 В / 2,5 А	32,5 x 125 x 125	6EP1 332-2BA10	87	
	5 А	~120/230 В SMART промышленный	=24 В / 5 А	50 x 125 x 125	6EP1 333-2AA01	104	
	5 А	~120/230 В SMART	=24 В / 5 А		6EP1 333-2BA01	117	
	10 А	~120/230 В SMART промышленный	=24 В / 10 А	70 x 125 x 125	6EP1 334-2AA01	145	
	10 А	~120/230 В SMART	=24 В / 10 А		6EP1 334-2BA01	153	
	20 А	~120/230 В	=24 В / 20 А	280 x 125 x 92	6EP1 336-2BA00	227	
	10 А	3x480 В (400-500 В)	=24 В / 10 А	280 x 125 x 92	6EP1 434-2BA00	181	
	20 А	3x480 В (400...500 В)	=24 В / 20 А	280 x 125 x 92	6EP1 436-2BA00	198	
	30 А	3x480 В (400...500 В)	=24 В / 30 А	280 x 180 x 92	6EP1 437-2BA00	281	
	40 А	3x480 В (400...500 В)	=24 В / 40 А	280 x 180 x 92	6EP1 437-2BA10	308	
	10 А	3x480 В (400...500 В) SMART	=48 В / 10 А	70 x 125 x 125	6EP1 456-2BA00	222	
	20 А	1-2x600 В (420-682 В)	=24 В / 20 А	280 x 180 x 92	6EP1 536-2AA00	491	
Стабилизированные блоки питания SITOP Power базовой линии SMART для AS-i							
	3 А	~120/230 В	=30 В / 3 А	50 x 125 x 125	3RX9 501-0BA00	191	
	5 А		=30 В / 5 А	70 x 125 x 125	3RX9 502-0BA00	246	
	8 А		=30 В / 8 А	120 x 125 x 125	3RX9 503-0BA00	360	
Модульные блоки питания SITOP Power							
	5 А	~120/230-500 В	=24 В / 5 А	70 x 125 x 125	6EP1 333-3BA00	130	
	10 А		=24 В / 10 А	90 x 125 x 125	6EP1 334-3BA00	170	
	20 А	~120/230 В	=24 В / 20 А	160 x 125 x 125	6EP1 336-3BA00	223	
	40 А		=24 В / 40 А	240 x 125 x 125	6EP1 337-3BA00	348	
	20 А		=24 В / 20 А	70 x 125 x 125	6EP1 436-3BA01	205	
	40 А	3x480 В (400-500 В)	=24 В / 40 А	240 x 125 x 125	6EP1 437-3BA00	307	
	20 А		=48 В / 20 А	240 x 125 x 125	6EP1 457-3BA00	334	
	Модуль сигнальных контактов			26 x 125 x 116	6EP1 961-3BA10	58	
	Буферный модуль			70 x 125 x 125	6EP1 961-3BA00	142	
	Модуль для параллельного подключения SITOP Power. Выходной ток до 20 А. Сигнальный контакт, мониторинг состояния.			70 x 125 x 125	6EP1 961-3BA20	81	
	Модуль ограничения бросков тока 85-575 В АС, 10А			22,5 x 80 x 91	6EP1 967-2AA00	49	
Стабилизированные блоки питания SITOP Power универсальной линии							
	2,5 А	≅120/230 В	=24 В / 2,5 А	80 x 135 x 120	6EP1 332-1SH12	121	
	4 А	≅120/230 В	=24 В / 4 А	80 x 135 x 120	6EP1 332-1SH22	157	
	3,5 А	~120/230 В для S7-200	=24 В / 3,5 А	160 x 80 x 62	6EP1 332-1SH31	112	
	10 А	≅120/230 В для S7-300	=24 В / 10 А	200 x 125 x 135	6EP1 334-1SH01	298	
	2 А	=48/60/110 В	=24 В / 2 А	80 x 135 x 120	6EP1 732-0AA00	189	
Стабилизированные блоки питания SITOP Power специальной линии							
	5 А	~120/230 В	=24 В / 5 А	160 x 130 x 60	6EP1 333-1AL12	140	
	10 А	~120/230 В	=24 В / 10 А	160 x 130 x 60	6EP1 334-1AL12	182	
	2,2 А	~120-230 В	3...52 В / 2...10 А	75 x 125 x 125	6EP1 353-2BA00	165	
	1,9 А	~120-230 В	2x15 В / 3,5 А	75 x 125 x 125	6EP1 353-0AA00	189	
Преобразователи постоянного тока в постоянный SITOP Power							
	12 А	=300-770 В	=24 В / 12 А	240 x 130 x 131	6EP1 534-1SL01	291	
	20 А	=480-770 В	=24 В / 20 А	240 x 130 x 131	6EP1 536-1SL01	291	
	2,5 А	=24 В	=12 В / 2,5 А	32,5 x 125 x 125	6EP1 621-2BA00	135	
Блоки бесперебойного питания SITOP Power							
Модуль бесперебойного питания UPS500S со встроенной батареей и USB-интерфейсом							
	15 А	=24 В	=24 В, 2,5 кВт*с =24 В, 5 кВт*с	120 x 125 x 125	6EP1 933-2EC41	299	
					6EP1 933-2EC51	379	
Модуль батарей для UPS500S на 5 кВт*с (возможна установка 3-х модулей)					70 x 125 x 125	6EP1 935-5PG01	259
Модуль DC-UPS со встроенным зарядным устройством 24 В							
	6 А	=24 В/6 А	=24 В (Увх-0,5 В)/6 А	50 x 125 x 125	+ интерфейс RS232C	6EP1 931-2DC21	130
					+ интерфейс USB	6EP1 931-2DC31	168
	15 А	=24 В/15 А	=24 В (Увх-0,5 В)/15 А	50 x 125 x 125	+ интерфейс RS232C	6EP1 931-2DC42	168
					+ интерфейс USB	6EP1 931-2EC21	159
	40 А	=24 В/40 А	=24 В (Увх-0,5 В)/40 А	220 x 130 x 65	+ интерфейс RS232C	6EP1 931-2EC31	200
					+ интерфейс USB	6EP1 931-2EC42	200
					+ интерфейс USB	6EP1 931-2FC21	298
						6EP1 931-2FC42	339
Модуль батарей для модуля DC-UPS							
	Емкость	Модели модулей DC-UPS, с которыми можно использовать					
	1,2 А/ч	6 А			96 x 106 x 108	6EP1 935-6MC01	75
	2,5 А/ч	6 А и 15 А (рабочая температура от -40 до +60 °C)			265 x 151 x 91	6EP1 935-6MD31	221
	3,2 А/ч	6 А и 15 А			190 x 151 x 82	6EP1 935-6MD11	79
	7 А/ч	15 А и 40 А			186 x 168 x 121	6EP1 935-6ME21	99
	12 А/ч	15 А и 40 А			253 x 118 x 121	6EP1 935-6MF01	130
Устройство защиты и мониторинга							
SITOP SELECT 24В 40А, 4 канала x 10А, переменная уставка защиты, сигнальный контакт				72 x 90 x 90	6EP1 961-2BA00	105	

Дополнительную информацию по продукту Вы можете найти в каталоге KT10.1, CA01 и в интернете по адресу www.siemens.ru/ad/as