

# SIEMENS

SITOP power 0,5  
SITOP power 0,375

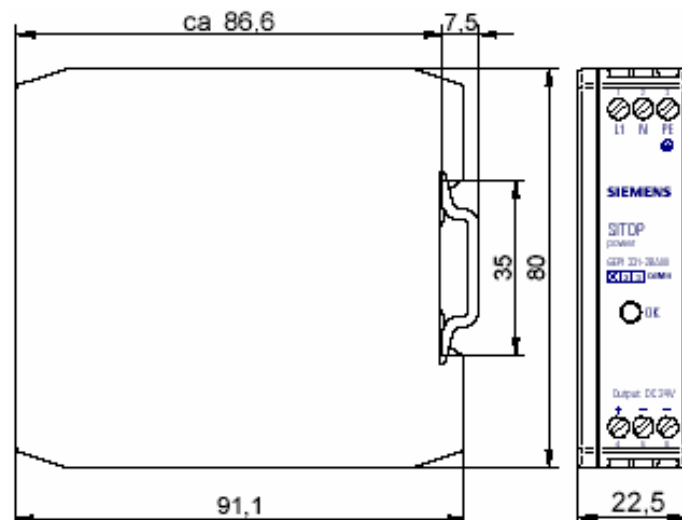
6EP1331-2BA10  
6EP1731-2BA00

Руководство по эксплуатации

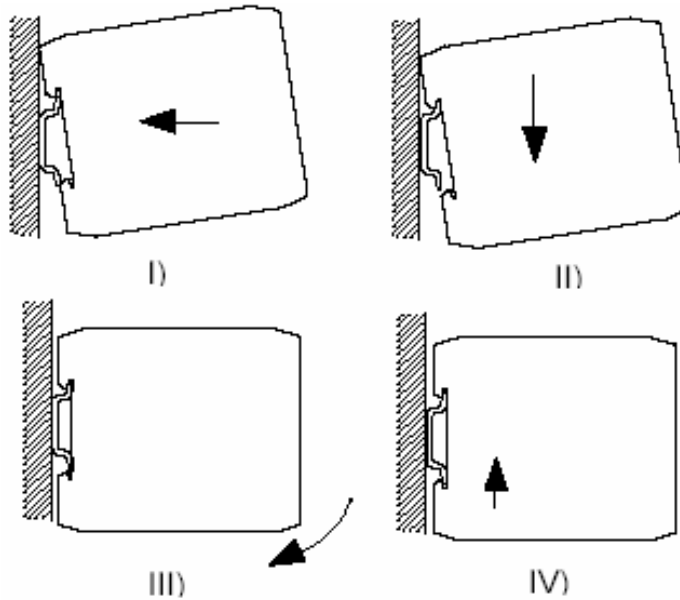
№ для заказа: C98130-A7526-A1-01-6419



## Габаритные размеры



## Монтаж



### Указание

Для монтажа навесьте устройство сверху на профильную шину (I), слегка нажмите вниз (II), прижмите нижний край устройства вперед (III), пока устройство не защелкнется (IV). Для демонтажа нажмите устройство вниз и снимите с профильной шины.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

В этом электрическом оборудовании во время работы присутствуют опасные напряжения. Ненадлежащее обращение с этим оборудованием может привести к гибели людей, тяжким телесным повреждениям или существенному имущественному ущербу. К работе на этом оборудовании или около него допускается только квалифицированный персонал. Успешная и безопасная работа этого оборудования зависит от надлежащего обращения, монтажа и эксплуатации.

Перед монтажом или обслуживанием сетевой выключатель должен быть выключен и приняты меры, предотвращающие его повторное включение. Если не придерживаться этих правил, то контакт с частями, находящимися под напряжением, или ненадлежащее использование может привести к гибели или к тяжким телесным повреждениям персонала.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Устройство, чувствительное к статическому электричеству. Это устройство можно вскрывать только квалифицированному персоналу.

**Описание и конструкция**

Блоки питания SITOP 24V/0.5 и 0.375A представляют собой встраиваемые устройства, монтируемые на шине. При их монтаже должны соблюдаться соответствующие правила DIN/VDE или соответствующие местные предписания.

Импульсный блок питания для подключения к однофазной сети переменного тока 120 - 230 В, 50/60 Гц (6EP1331-2BA10) или, соответственно, к сети постоянного тока 48-220 В (6EP1731-2BA00); выходное напряжение +24 В пост. тока, с потенциальной развязкой относительно земли, защищено от короткого замыкания и обрыва цепи.

**Технические данные**

6EP1331-2BA10

6EP1731-2BA00

**Входные данные**

Входное напряжение/ частота:  
 120-230 В перем. тока 48-220 В пост. тока  
 50-60 Гц, от 47 до 63 Гц -  
 Допуск  
 от 93 до 264 В от 30 до 264 В пост. тока  
 перем. тока (по выбору от 30 до 187 В перем. тока)  
 Устойчивость к перенапряжениям в соответствии с:  
 EN61000-4-1 A,2  
 К.п.д. при полной нагрузке:  
 >74% при 230 В >68% при 220 В  
 перем. тока пост. тока  
 Ограничение пускового тока (25°C) стандарт:  
 <23А, 0,3А<sup>2</sup> с <35А, 1,2А<sup>2</sup> с  
 при 230 В перем. тока при 220 В пост. тока

Рекомендуемый автоматический выключатель, характеристика С:  
 3А 6А, пригодный для пост. тока  
 Входной ток:  
 0,22-0,13А 0,3-0,06 А

Потребляемая мощность:  
 16 Вт при 120 В 14,5 Вт при 48 В пост. тока  
 перем. тока

**Выходные переменные**

Выходное напряжение постоянного тока:  
 24 В ±3%  
 Величина пульсаций выходного напряжения:  
 пульсации <150 mV<sub>ss</sub>  
 выбросы <240 mV<sub>ss</sub>  
 Выходной постоянный ток:  
 0-0,5А 0-0.375А  
 Параллельное включение невозможно.

**Условия окружающей среды**

Температура  
 В нерабочем состоянии: от -40 до +70°C  
 Работа при полной нагрузке: от -25 до +60°C  
 Ухудшение параметров при полной нагрузке и от +60 до +70°C:  
 нет 0,012А/°C  
 Допустимая влажность:  
 в соответствии с EN 60721 класс 3К3  
 Естественное охлаждение конвекцией

**Вес**

0,11 кг 0,14 кг

**Функции контроля и защиты**

Сигнализация:  
 Зеленый светодиод: 24 В в порядке  
 Ограничение тока:  
 Тип. 1,1 – 1,3 I<sub>ном</sub>  
 Реакция на короткое замыкание (выход):  
 ток постоянной автоматический  
 величины перезапуск  
 около 0,6А  
 Время буферизации сети при полной нагрузке:  
 >10 мс при 230 В >10 мс при 220 В  
 перем. тока пост. тока  
 Предохранитель: медленно действующий  
 Т 2А/250V F 4А/250V

**Стандарты и технические требования**

Род защиты: IP20 по IEC 529  
 Уровень защиты: 1 по IEC 536  
 Безопасность по EN60950: SELV  
 Излучение: EN 50081-1, подавление радиопомех по EN55022, предельная кривая В  
 Помехоустойчивость: EN 50082-2 вкл. табл. А4  
 UL508 FILE E143289  
 UL1950 FILE E151273

**Монтаж**

Монтаж на стандартной шине DIN EN 50022-35x15/7.5. Для обеспечения адекватного охлаждения устройство должно быть установлено вертикально с входными и выходными клеммами с нижней стороны. Обязательно оставьте свободное пространство не менее 50 мм над и под устройством.

Питающее напряжение должно быть подключено в соответствии с VDE 0100 и VDE 0160. Должны быть предусмотрены устройство защиты (плавкий предохранитель) и разъединительное устройство для отсоединения блока питания.

**Соединения и назначение клемм**

Клеммы	Функция	Сечение кабеля	Примечания
L1, N (6EP1331-2BA10)	Входное напряжение перем. тока 120-230 В	0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> 22...12 AWG	Винтовые клеммы Используйте отвертку с шириной лезвия 3,5 мм Рекомендуемый вращающий момент при затягивании от 0,5 до 0,7 Нм
L+, M (6EP1731-2BA00)	Входное напряжение пост. тока 48-220 В		
PE	Провод защитного заземления		
+, -	Выходное напряжение 24 В пост. тока		

**Замечание**

Данное руководство не может претендовать на охват всех деталей возможных вариантов оборудования, не может оно, в частности, предоставить и все возможные примеры монтажа, эксплуатации или обслуживания. Дополнительную информацию можно получить в вашем местном представительстве фирмы Siemens или из каталога KT 10 "Блоки питания SITOP power". Мы оставляем за собой право на изменения без предварительного уведомления. В случае сомнений обращайтесь к тесту на немецком языке.