

SIEMENS

**Блок электропитания
SITOP 24В 2А 4А 10А**

Номер для заказа:
C98130-A1215-A1-03-19

Указания по технике безопасности

Данное руководство содержит указания, которые вы должны соблюдать для обеспечения собственной безопасности, а также защиты от повреждений продукта и связанного с ним оборудования. Эти замечания выделены предупреждающим треугольником и представлены, в соответствии с уровнем опасности следующим образом:



Опасность

указывает, что если не будут приняты надлежащие меры предосторожности, то это **приведет** к гибели людей, тяжким телесным повреждениям или существенному имущественному ущербу.



Предупреждение

указывает, что при отсутствии надлежащих мер предосторожности это **может привести** к гибели людей, тяжким телесным повреждениям или к существенному имущественному ущербу.



Осторожно

указывает, что возможны легкие телесные повреждения и нанесение небольшого имущественного ущерба при непринятии надлежащих мер предосторожности.

Осторожно

указывает, что возможно повреждение имущества, если не будут приняты надлежащие меры безопасности.

Замечание

привлекает ваше внимание к особо важной информации о продукте, обращении с ним или к соответствующей части документации.

Квалифицированный персонал

К монтажу и работе на этом оборудовании должен допускаться только **квалифицированный персонал**. Квалифицированный персонал — это люди, которые имеют право вводить в действие, заземлять и маркировать электрические цепи, оборудование и системы в соответствии со стандартами техники безопасности.

Надлежащее использование

Примите во внимание следующее:



Предупреждение

Это устройство и его компоненты могут использоваться только для целей, описанных в каталоге или технической документации, и в соединении только с теми устройствами или компонентами других производителей, которые были одобрены или рекомендованы фирмой Siemens.

Этот продукт может правильно и надежно функционировать только в том случае, если он правильно транспортируется, хранится, устанавливается и монтируется, а также эксплуатируется и обслуживается в соответствии с рекомендациями.

Товарные знаки

SIMATIC®, SIMATIC HMI® и SIMATIC NET® - это зарегистрированные товарные знаки SIEMENS AG.

Некоторые другие обозначения, использованные в этих документах, также являются зарегистрированными товарными знаками; права собственности могут быть нарушены, если они используются третьей стороной для своих собственных целей.

Copyright © Siemens AG 2001 Все права защищены

Воспроизведение, передача или использование этого документа или его содержания не разрешаются без специального письменного разрешения. Нарушители будут нести ответственность за нанесенный ущерб. Все права, включая права, вытекающие из патента или регистрации практической модели или конструкции, сохраняются.

Siemens AG
Департамент автоматизации и приводов
Промышленные системы автоматизации
Пля 4848, D- 90327, Нюрнберг

Siemens Aktiengesellschaft

Отказ от ответственности

Мы проверили содержание этого руководства на соответствие с описанным аппаратным и программным обеспечением. Так как отклонения не могут быть полностью исключены, то мы не можем гарантировать полного соответствия. Однако данные, приведенные в этом руководстве, регулярно пересматриваются, и все необходимые исправления вносятся в последующие издания. Мы будем благодарны за предложения по улучшению содержания.

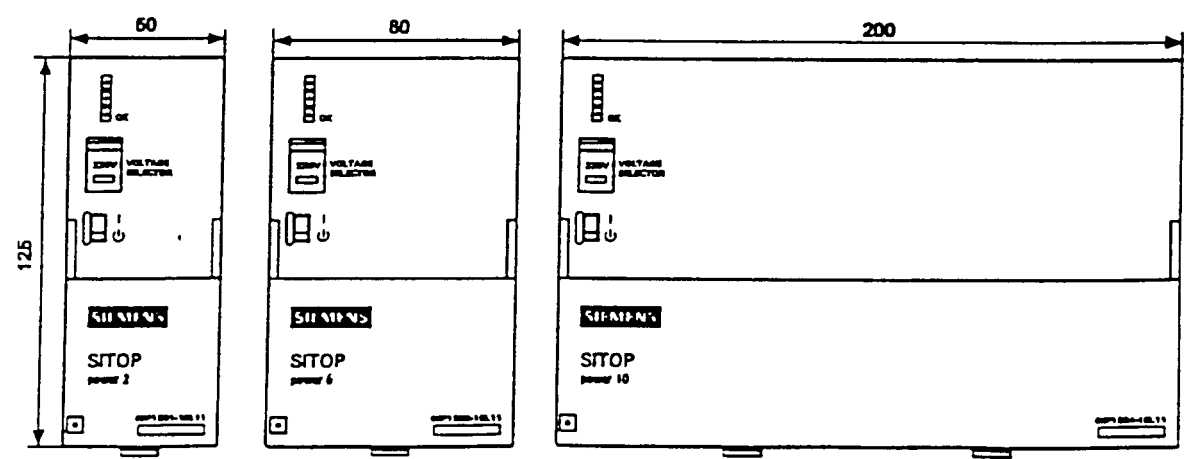
©Siemens AG 2001
Technical data subject to change.



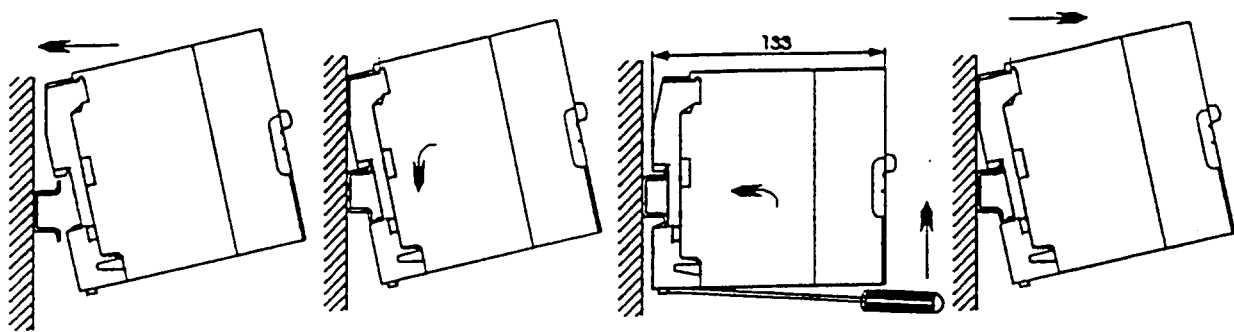
Блок электропитания SITOP	24В 2А	6EP1331-1SL11 E220 G24/2 Wrg
Блок электропитания SITOP	24В 5А	6EP1333-1SL11 E220 G24/5 Wrg
Блок электропитания SITOP	24В 10А	6EP1334-1SL11 E220 G24/10 Wrg

Руководство по эксплуатации	Заказ. номер C98130-A1215-A1-03-19
-----------------------------	------------------------------------

Габаритные размеры

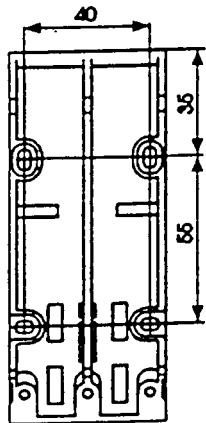


Монтаж

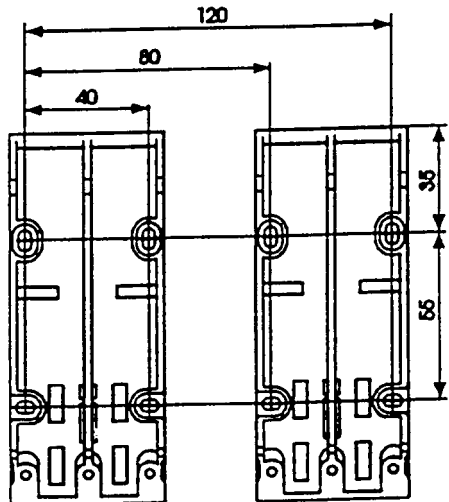


Настенный монтаж

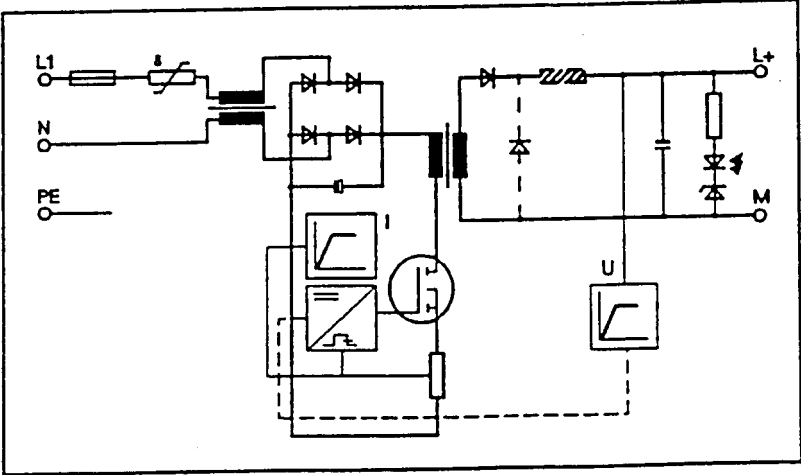
2A + 5A



10A



Принципиальная схема



! Предупреждения

Блок питания SITOP 24В/2А, 5А, 10А - встраиваемый прибор, выполненный для использования в промышленности. При установке прибора учитывать требования DIN/VDE или национальные предписания.

При работе электрического прибора неизбежно определенные его части находятся под опасным напряжением.

Неправильное обращение с прибором может привести к смерти, тяжким телесным повреждениям или к значительному материальному ущербу.

Только персонал, имеющий соответствующую квалификацию, может работать с этим прибором или вблизи него.

Безупречный и надежный режим прибора предполагает надлежащую транспортировку, специальное хранение, установку и монтаж.

Открывать прибор запрещается.

Подключение напряжения питания (AC 120/230 В) должно выполняться в соответствии с VDE 0100 и VDE 0160. Должны быть предусмотрены предохранительные устройства и разделительные устройства для свободного подключения.

Перед началом монтажа или работ по техобслуживанию выключить главный рубильник установки и предусмотреть защиту от включения.

По причине важных контрольных положений для CE-обозначения длина нагрузочных линий между блоком питания и первым дополнительным прибором (например распредел. шина) ограничивается 2 метрами и они выполняются экранированными.

Технические данные

Входные величины

Номинальное входное напряжение:
120/230 В

Область рабочих напряжений
93-132 В 187-264 В 50/60 Гц

Стойкость к перенапряжениям по
DIN VDE0160, кривая W2

К.П.Д. при полной нагрузке и 230 В:
>83% 87% 89%

Ограничение подключаемого тока (25°C):
Серийный
<20А, 1А²с 45А, 1.2 А²с 55А, 2.5 А²с

Рекомендуемый LS-переключатель харак. С
6А 10А 16А

Входной ток (120/230 В):
0,9/0,52А 2,0/1,0А 3,5/1,7А

Потребляемая мощность:
58 Вт 138 Вт 270 Вт

Выходные величины

Постоянное выходное напряжение:
24В ± 3%

Постоянный выходной ток
0-2А 0-5А 0-10А

Пульсация выходного напряжения:
<150 мВ остаточная пульсация
<240 мВ коммутационные пики

Окружение

Температура	
для хранения и транспорт.:	-25 до +85°C
для работы	0 до +60°C
Класс влажности: F по DIN 40040	
≤75% в среднем в год	
35% 30 дней	
без покрытия росой	
Воздушное самоохлаждение	

Функции защиты и контроля

Ограничение тока:	
тип. 1,1-1,3 Ином	
Поведение в случае к.з. (провала сети)	
самостоятельное повторное включение	
Перекрытие провалов сети:	
>20 мс при полной нагрузке и 93/187 В	
Защита от перенапряжения	
серийная	
Встроенные предохранители:	
T 1,6A/250В	F 4A/250В T 5A/250В

Вес

0,42 кг	0,74 кг	1,2 кг
---------	---------	--------

Инструкции

Вид защиты: IP20 по IEC 529	
Класс защиты 1 по IEC 536	
Надежность по VDE 0160 и VDE 0805 (EN60950): SELV	
Устранение помех по VDE 0875 (EN55011), кривая граничных значений A	
Помехоустойчивость: IEC 801-2,3,4 уровень 3, UL508 FILE 143 289	

Описание и устройство

Основной контакторный блок питания монтировать на нормальной профильной шине DIN EN 50022-35x15.	
Для подключения на 1 фазную сеть переменного тока 120 или 230 В, 50/60 Гц.	
Выходное напряжение +24В постоян. устойчиво при к.з. и х.х.	
Подключение посредством винтовых клемм.	
Поперечное сечение 0,5...2,5 мм ² .	

Монтаж

Прибор для правильного охлаждения монтировать вертикально, чтобы входные и выходные клеммы были снизу.	
Выше и ниже прибора оставить свободное место минимум по 100 мм.	
Переключатель выбора напряжения установить при помощи винта на соответствующее входное напряжение Uвх 187-264 В - установка 230 В Uвх 93-132 В - установка 120 В	
При обслуживающих работах предусмотреть разделительное устройство для разделения от цепи электропитания.	
При демонтаже 10А-приборов с профильной шины целесообразно отвинтить оба болта крепления монтажного адаптера на нижней стороне прибора.	