

SIEMENS

Модульный SITOP modular 5A 1/2-фазный
Модульный SITOP modular 10A 1/2-фазный

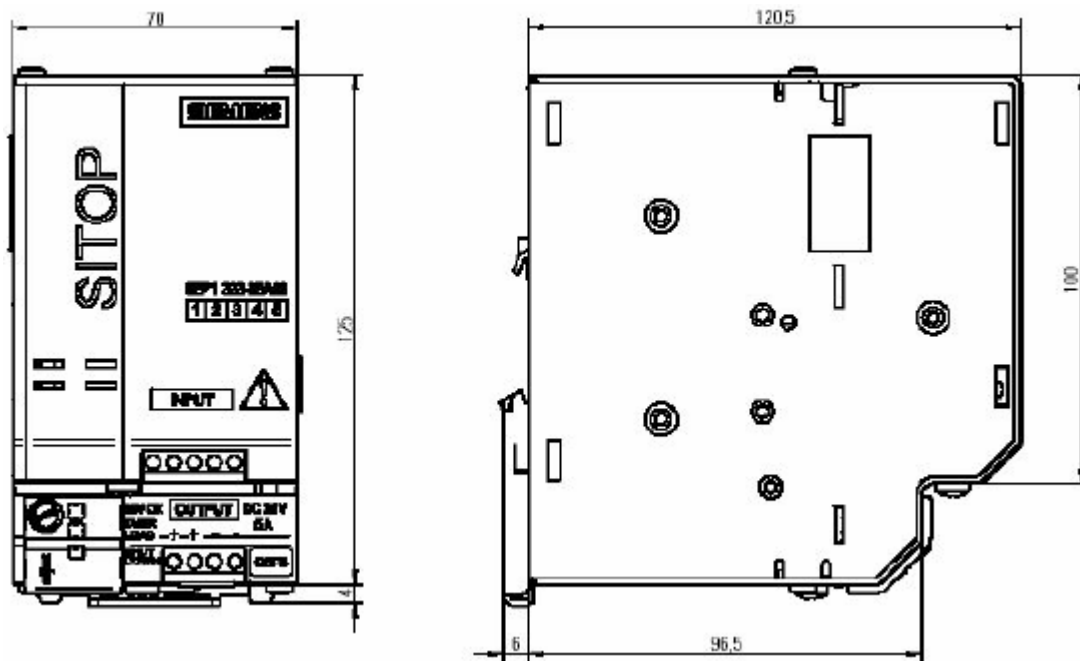
6EP1 333-3BA00
6EP1 334-3BA00

Руководство по эксплуатации

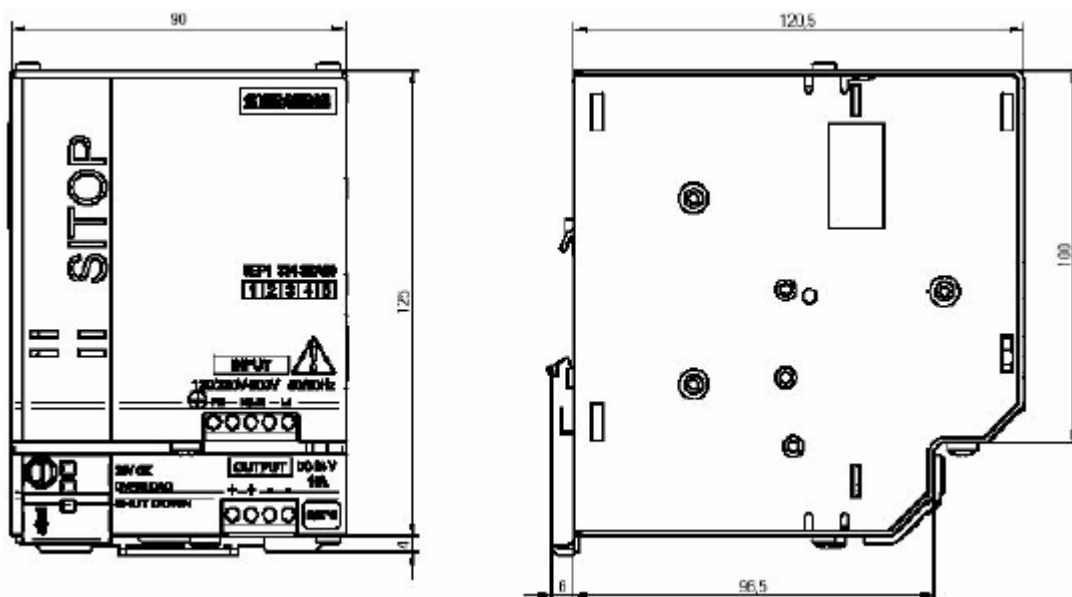
Номер для заказа: C98130-A7548-A1-04-6419



Модульный SITOP 5A 1/2-фазный



Модульный SITOP 10A 1/2-фазный

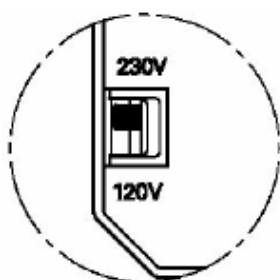


Переключатели А, В



	Включен	Выключен Состояние при поставке
A	Параллельная работа	Индивидуальная работа
B	Выключение с запоминанием	Ток постоянной величины

Переключатель 120В/230В



Состояние при поставке 230 В

Указание

Для лучшей обзорности данное руководство по эксплуатации не содержит подробной информации по всем типам продукта и не может также учитывать все мыслимые случаи монтажа, эксплуатации или технического обслуживания. Дальнейшие указания Вы получите через местное отделение фирмы Siemens или через страницу в Интернете <http://www.siemens.de/sitop>. Мы оставляем за собой право на внесение технических изменений без предварительного уведомления. В сомнительных случаях действителен немецкий текст.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В этом электрическом оборудовании во время работы присутствуют опасные напряжения. Поэтому ненадлежащее обращение с этим оборудованием может привести к гибели, тяжким телесным повреждениям людей или к существенному имущественному ущербу.

На этом оборудовании или около него может работать только квалифицированный персонал.

Этот продукт будет правильно и надежно функционировать только в том случае, если он правильно транспортируется, хранится, вводится в действие и монтируется.

Перед монтажом или обслуживанием этого оборудования главный выключатель установки должен быть выключен, и должны быть приняты меры, предотвращающие его повторное включение. Неудача в выключении главного выключателя означает, что контакт с частями, находящимися под напряжением, может привести к гибели или тяжким телесным повреждениям персонала.

Для эксплуатации этого устройства в режиме 120 В переключатель на боковой панели под крышкой (положение см. на рисунке на стр. 3) должен быть установлен в положение 120V.



ВАЖНО

Открывать устройство может только надлежащим образом обученный персонал. Оно **содержит компоненты, чувствительные к статическому электричеству!**

Описание и конструкция

Блоки питания SITOP 24V/5A и 24V/10A – это **встраиваемые устройства**. Они должны устанавливаться в соответствии с подходящими стандартами DIN/VDE или национальными нормами и правилами. Оборудование должно быть снабжено жесткими питающими проводами.

Импульсные блоки питания для подключения к однофазным сетям переменного тока или к двум фазам трехфазных сетей (TN, TT или IT ($\leq 3AC$ 500V) в соответствии с VDE 0100 T 300 / IEC 364-3) с номинальными напряжениями 120 В и от 230 В до 500 В, 50/60 Гц; выходное напряжение +24 В постоянного тока, с потенциальной развязкой, устойчивое к коротким замыканиям и стабильное при отсутствии нагрузки.

Технические данные

6EP1 333-3BA00

6EP1 334-3BA00

Входные переменные

Номинальное входное напряжение U_e :
120 / 230 – 500 В перем. тока, 50/60 Гц

Диапазон рабочих напряжений:
85-132/176-550 В

Устойчивость к броскам:
1300 $V_{ник}$ / 1,3 мс

Буферизация сети при 120/230 В ¹⁾:
25 мс

Входной ток I_e при 120/230 В:
2,2/1,2 $A_{ср.}$ / 4,4/2,4 $A_{ср.}$ /кв.адр.

Ограничение тока включения (25 °C),
стандартное
<35 А, <1,7 A^2c <35 А, <4,0 A^2c

Рекомендуемый автоматический выключатель,
характеристика С (или В)
6А (10 А) для однофазных сетей переменного
тока

В качестве защитного устройства для
двухфазной работы на 2 крайних проводах
трехфазной сети должен быть предусмотрен
двухполюсный спаренный автоматический
выключатель линейной защиты или
выключатель для двигателей, использующий два
крайних контакта,

напр., 3RV1021-1EA10 (настройка 3,8 А) при 230
В

напр., 3RV1021-1DA10 (настройка 3 А) при
400/500 В

К.п.д. при полной нагрузке (тип.):
86% 86%

Потребляемая (активная) мощность:
140 Вт 280 Вт

Выходные переменные

Выходное напряжение постоянного тока U_a :

Состояние при поставке: 24 В \pm 1%
Диапазон настройки: от 24 до 28,8 В, устанавливается
через потенциометр на передней панели блока
(расположение см. на стр. 3)

Снижение при $U_a > 24$ В:

4% I_a или 3 °C $t_{окр}$ / В U_a

Пульсации выходного напряжения:
остаточные пульсации <50 мВ_{pp}
броски <200 мВ_{pp}

Выходной постоянный ток I_a :
0-5 А 0-10 А

Два идентичных устройства могут быть соединены
параллельно для увеличения выходной мощности.
Переключение выходной характеристики с помощью
переключателя А (расположение см. на стр. 3)

Окружающая среда

Температура
для транспортировки и хранения: от -25 до +85 °C
для работы: от 0 до +60 °C

Допустимая влажность в соответствии с
климатической категорией 3К3 по EN 60721, часть 3,
без конденсации

Естественное воздушное охлаждение

Степень загрязнения 2

Вес

1,2 кг

1,4 кг

Функции защиты и контроля

Ограничение статического тока: тип. 1,15 I_a

Поведение при коротком замыкании (выход):
ток пост. величины/выключение,
непосредственно через переключатель В
(расположение см. на стр.3)

Сигнализация:

Зеленый светодиод: выходное напряжение
<20,5 В

Желтый светодиод: перегрузка, выходное
напряжение <20,5 В
(только в режиме "Ток
постоянной величины")

Красный светодиод: фиксируемое выключение
(только в режиме
"Выключение") или
дистанционное
выключение через
дополнительный модуль
6EP1961-3BA10

Уведомляющие сигналы ¹⁾

Стандарты

Род защиты: IP20 по IEC 529
Класс защиты 1

Безопасность по VDE 0805 (EN 60950): SELV
Надежная электрическая изоляция,
обеспечиваемая в соответствии с EN60950;
EN50178; VDE 0100, часть 410; EN61140+EN
60947-1 (эквивалентны VDE 0140+VDE 0660,
часть 100, заменяя VDE 0100, часть 101);
UL508; CSA C22.2

Излучение помех по EN50081-1
Подавление помех в соответствии с EN 55022,
кривая предельных значений В

Указания по монтажу

Монтируйте на стандартной шине DIN EN 50022-35x15/7,5. Для обеспечения надлежащего охлаждения устройство должно монтироваться вертикально, чтобы входные и выходные клеммы находились снизу. Над и под устройством должен быть оставлен зазор 50 мм.

Подключение питающего напряжения (120/230 В перем. тока) должно выполняться в соответствии с VDE 0100 и VDE 0160. Должны быть предусмотрены защитное устройство (автоматический выключатель) и выключатель для надежного отсоединения блока питания. Если блок питания эксплуатируется между фазами L1 и L2 и для защиты от прямого или косвенного контакта используется устройство защитного отключения (УЗО), то УЗО должно быть универсальным устройством (типа В).

Параллельная работа и выбор поведения при коротком замыкании (расположение и установки переключателя см. на стр. 3)

Переключатель	Функция
A	Для распределения нагрузки при параллельной работе, устройства могут быть переключены из режима индивидуальной работы (положение переключателя OFF) в режим параллельной работы (положение переключателя ON). Положение переключателя ON приводит к наклону характеристики.
B	В положении переключателя OFF (режим тока постоянной величины) устройство поставляет ток постоянной величины около 1,15 номинального тока в случае перегрузки или короткого замыкания. В положении переключателя ON (режим выключения) устройство выключается, если оно перегружено в течение более чем примерно 100 мс. Это состояние может быть сброшено выключением питания на не менее чем 5 с после включения питания.

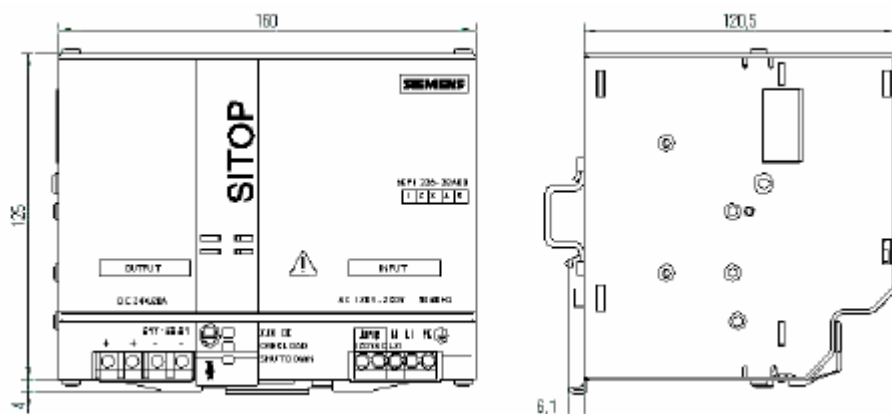
Подключение и назначение клемм

Клеммы	Функция	Поперечное сечение кабеля	Замечания
L1, L2 (N)	Входное напряжение перем. тока 120...500 В	0,2...2,5 мм ²	Винтовые клеммы: используйте отвертку с лезвием 3,5 мм. Рекомендуемый вращающий момент при затяжке 0,5...0,5 Нм Используйте медные провода с номиналом 65 / 75 °C
PE	Провод PE		
+, -	Выходное напряжение 24 В пост. тока	0,2...2,5 мм ²	

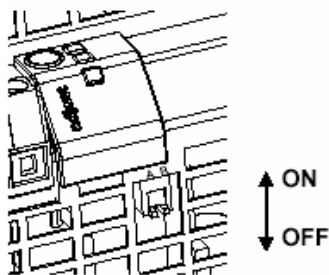
¹⁾ Имеется дополнительный модуль 6EP1961-3BA00 для более длительной буферизации сети макс. до 3 с и дополнительный модуль 6EP1961-3BA10 для уведомляющих сигналов (входное напряжение, выходное напряжение) и цепи дистанционного включения/выключения.



Модульный SITOP 20A 1/2-фазный



Переключатели А, В



	Включен	Выключен Состояние при поставке
A	Параллельная работа	Индивидуальная работа
B	Выключение с запоминанием	Ток постоянной величины

Указание

Для лучшей обзорности данное руководство по эксплуатации не содержит подробной информации по всем типам продукта и не может также учитывать все мыслимые случаи монтажа, эксплуатации или технического обслуживания. Дальнейшие указания Вы получите через местное отделение фирмы Siemens или через страницу в Интернете <http://www.siemens.de/sitop>. Мы оставляем за собой право на внесение технических изменений без предварительного уведомления. В сомнительных случаях действителен немецкий текст.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В этом электрическом оборудовании во время работы присутствуют опасные напряжения. Поэтому ненадлежащее обращение с этим оборудованием может привести к гибели, тяжким телесным повреждениям людей или к существенному имущественному ущербу.

На этом оборудовании или около него может работать только квалифицированный персонал.

Этот продукт будет правильно и надежно функционировать только в том случае, если он правильно транспортируется, хранится, вводится в действие и монтируется.

Перед монтажом или обслуживанием этого оборудования главный выключатель установки должен быть выключен, и должны быть приняты меры, предотвращающие его повторное включение. Неудача в выключении главного выключателя означает, что контакт с частями, находящимися под напряжением, может привести к гибели или тяжким телесным повреждениям персонала.

Для эксплуатации этого устройства в режиме 120 В между двумя клеммами "Jump 120VAC" должна быть вставлена перемычка. Эта перемычка должна иметь такое же поперечное сечение и ту же изоляцию, как и сетевой питающий кабель. Его длина не должна превышать 100 мм.

Важно: Эта дополнительная перемычка также несет опасное напряжение!



ВАЖНО

Открывать устройство может только надлежащим образом обученный персонал. Оно **содержит компоненты, чувствительные к статическому электричеству!**

Описание и конструкция

Блок питания SITOP 24V/20A – это встраиваемое устройство. Оно должно устанавливаться в соответствии с подходящими стандартами DIN/VDE или национальными нормами и правилами. Оборудование должно быть снабжено жесткими питающими проводами.

Импульсный блок питания для подключения к однофазным сетям переменного тока или к двум фазам трехфазных сетей (TN, TT или IT в соответствии с VDE 0100 T 300 / IEC 364-3) с номинальными напряжениями 120 / 230 В, 50/60 Гц; выходное напряжение +24 В постоянного тока, с потенциальной развязкой, устойчивое к коротким замыканиям и стабильное при отсутствии нагрузки.

Технические данные

6EP1 336-3BA00

Входные переменные

Номинальное входное напряжение U_n :
120 / 230 В перем. тока, 50/60 Гц

Диапазон рабочих напряжений:
85-132/176-264 В

(запуск при 93/183 В)

Устойчивость к броскам:
750 $V_{лик}$ / 1,3 мс

Буферизация сети при 120/230 В ¹⁾:
20 мс

Входной ток I_n при 120/230 В:
7,7/3,5 $A_{ср. квад.}$

Ограничение тока включения (25 °C),
стандартное
<60 А, <9,9 A^2_c

Рекомендуемый автоматический выключатель,
характеристика C (или D)
16А (10 А)

В качестве защитного устройства для
двухфазной работы на 2 крайних проводах
трехфазной сети должен быть предусмотрен
двухполюсный спаренный автоматический
выключатель линейной защиты

К.п.д. при полной нагрузке (тип.):
89%

Потребляемая (активная) мощность:
540 Вт

Выходные переменные

Выходное напряжение постоянного тока U_d :

Состояние при поставке: 24 В ± 1%

Диапазон настройки: от 24 до 28,8 В, устанавливается
через потенциометр на передней панели блока
(расположение см. на стр. 2)

Снижение при $U_d > 24$ В:

4% I_d или 3 °C $t_{окр}$ / U_d

Пулсации выходного напряжения:

остаточные пульсации <100 мВ_{pp}

броски <200 мВ_{pp}

Выходной постоянный ток I_d :

0-20 А

Два идентичных устройства могут быть соединены
параллельно для увеличения выходной мощности.
Переключение выходной характеристики с помощью
переключателя А (расположение см. на стр. 2)

Окружающая среда

Температура
для транспортировки и хранения: от -25 до +85 °C
для работы: от 0 до +60 °C

Допустимая влажность в соответствии с
климатической категорией 3К3 по EN 60721, часть 3,
без конденсации

Естественное воздушное охлаждение

Степень загрязнения 2

Вес

2,2 кг

Функции защиты и контроля

Ограничение статического тока: тип. 1,15x I_n

Поведение при коротком замыкании (выход):
ток пост. величины/выключение, переключение
возможно через переключатель В
(расположение см. на стр.2)

Сигнализация:

Зеленый светодиод: выходное напряжение
>20,5 В

Желтый светодиод: перегрузка, выходное
напряжение <20,5 В
(только в режиме "Ток
постоянной величины")

Красный светодиод: фиксируемое выключение
(только в режиме
"Выключение") или
дистанционное
выключение через
дополнительный модуль
6EP1961-3BA10

Уведомляющие сигналы ¹⁾

Стандарты

Род защиты: IP20 по IEC 529
Класс защиты 1

Безопасность по VDE 0805 (EN 60950): SELV
Надежная электрическая изоляция,
обеспечиваемая в соответствии с EN60950;
EN50178; VDE 0100, часть 410; EN61140+EN
60947-1 (эквивалентны VDE 0140+VDE 0660,
часть 100, заменяя VDE 0100, часть 101);
UL508; CSA C22.2

Подавление помех в соответствии с EN 55022,
кривая предельных значений В

Ограничение гармоник входного тока в
соответствии с EN 61000-3-2

Указания по монтажу

Монтируйте на стандартной шине DIN EN 50022-35x15/7,5. Для обеспечения надлежащего охлаждения устройство должно монтироваться вертикально, чтобы входные и выходные клеммы находились снизу. Над и под устройством должен быть оставлен зазор 50 мм.

Подключение питающего напряжения (120/230 В перем. тока) и дополнительная перемычка для диапазона 120 В должны выполняться в соответствии с VDE 0100 и VDE 0160. Должны быть предусмотрены защитное устройство (автоматический выключатель) и выключатель для надежного отсоединения блока питания. Если блок питания эксплуатируется между фазами L1 и L2 и для защиты от прямого или косвенного контакта используется устройство защитного отключения (УЗО), то УЗО должно быть универсальным устройством (типа В).

Параллельная работа и выбор поведения при коротком замыкании (расположение и установки переключателя см. на стр. 2)

Переключатель	Функция
А	Для распределения нагрузки при параллельной работе, устройства могут быть переключены из режима индивидуальной работы (положение переключателя OFF) в режим параллельной работы (положение переключателя ON). Положение переключателя ON приводит к наклону характеристики.
В	В положении переключателя OFF (режим тока постоянной величины) устройство поставляет ток постоянной величины около 1,15 номинального тока в случае перегрузки или короткого замыкания. В положении переключателя ON (режим выключения) устройство выключается, если оно перегружено в течение более чем примерно 100 мс. Это состояние может быть сброшено выключением питания на не менее чем 5 с после включения питания.

Подключение и назначение клемм

Клеммы	Функция	Сечение кабеля	Замечания
L1, L2 (N)	Входное напряжение перем. тока 120...230 В	0,2...4 мм ²	Винтовые клеммы: используйте отвертку с лезвием 3,5 мм. Рекомендуемый вращающий момент при затяжке 0,5...0,6 Нм Используйте медные провода с номиналом 65 / 75 °C
PE	Провод PE		
Jump 120VAC	Перемычка для режима 120 В		
+, -	Выходное напряжение 24 В пост. тока	0,2...4 мм ²	

¹⁾ Имеется дополнительный модуль 6EP1961-3BA00 для более длительной буферизации сети макс. до 3 с и дополнительный модуль 6EP1961-3BA10 для уведомляющих сигналов (входное напряжение, выходное напряжение) и цепи дистанционного включения/выключения.

SIEMENS

Модульный SITOP modular 40A 1/2-фазный

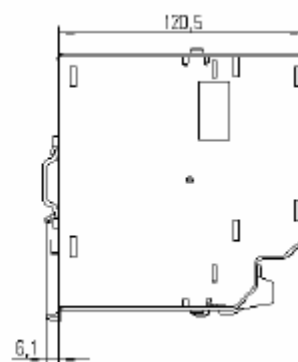
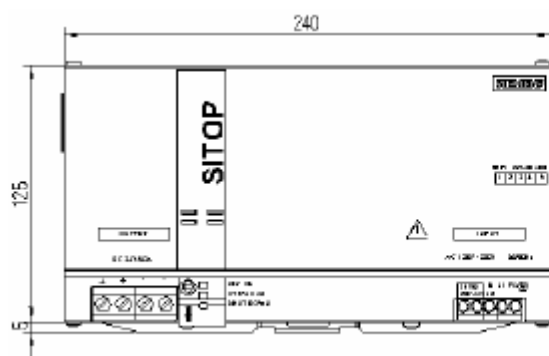
6EP1 337-3BA00

Руководство по эксплуатации

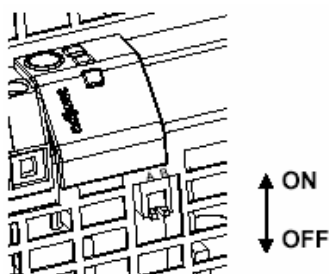
Номер для заказа: C98130-A7551-A1-02-6419



Модульный SITOP 40A 1/2-фазный



Переключатели А, В



	Включен	Выключен Состояние при поставке
A	Параллельная работа	Индивидуальная работа
B	Выключение с запоминанием	Ток постоянной величины

Указание

Для лучшей обзорности данное руководство по эксплуатации не содержит подробной информации по всем типам продукта и не может также учитывать все мыслимые случаи монтажа, эксплуатации или технического обслуживания. Дальнейшие указания Вы получите через местное отделение фирмы Siemens или через страницу в Интернете <http://www.siemens.de/sitop>. Мы оставляем за собой право на внесение технических изменений без предварительного уведомления. В сомнительных случаях действителен немецкий текст.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В этом электрическом оборудовании во время работы присутствуют опасные напряжения. Ненадлежащее обращение с этим оборудованием может привести к гибели, тяжким телесным повреждениям людей или к существенному имущественному ущербу. На этом оборудовании или около него может работать только квалифицированный персонал. Этот продукт будет правильно и надежно функционировать только в том случае, если он правильно транспортируется, хранится, вводится в действие и монтируется.

Перед монтажом или обслуживанием этого оборудования главный выключатель установки должен быть выключен, и должны быть приняты меры, предотвращающие его повторное включение. Неудача в выключении главного выключателя означает, что контакт с частями, находящимися под напряжением, может привести к гибели или тяжким телесным повреждениям персонала.

Для эксплуатации этого устройства в режиме 120 В между двумя клеммами "Jump 120VAC" должна быть вставлена перемычка. Эта перемычка должна иметь такое же поперечное сечение и ту же изоляцию, как и сетевой питающий кабель. Его длина не должна превышать 100 мм.

Важно: Эта дополнительная перемычка также несет опасное напряжение!



ВАЖНО

Открывать устройство может только надлежащим образом обученный персонал. Оно **содержит компоненты, чувствительные к статическому электричеству!**

Описание и конструкция

Блок питания SITOP 24V/40A – это встраиваемое устройство. Оно должно устанавливаться в соответствии с подходящими стандартами DIN/VDE или национальными нормами и правилами. Блок питания 24V/40A может эксплуатироваться только в коммунальных низковольтных сетях с дополнительными мерами, определенными в рамках EN 61000-3-2.

Импульсный блок питания для подключения к однофазным сетям переменного тока или к двум фазам трехфазных сетей (TN, TT или IT в соответствии с VDE 0100 T 300 / IEC 364-3) с номинальными напряжениями 120 / 230 В, 50/60 Гц; выходное напряжение +24 В постоянного тока, с потенциальной развязкой, устойчивое к коротким замыканиям и стабильное при отсутствии нагрузки.

Технические данные

6EP1337-3BA00

Входные переменные

Номинальное входное напряжение U_e :
120 / 230 В перем. тока, 50/60 Гц

Диапазон рабочих напряжений:
85-132/176-264 В

Устойчивость к броскам:
в соответствии с EN 61000-4-1 A.2

Буферизация сети при 120/230 В ¹⁾:
20 мс

Входной ток I_e при 120/230 В:
15/8,0 А_{ср.} квад.

Ограничение тока включения (25 °C),
стандартное
<125 А, <26 А²

Рекомендуемый автоматический выключатель,
характеристика C (или D)
20А (10 А)

В качестве защитного устройства для
двухфазной работы на 2 крайних проводах
трехфазной сети должен быть предусмотрен
двухполюсный спаренный автоматический
выключатель линейной защиты

К.п.д. при полной нагрузке (тип.):
88%

Потребляемая (активная) мощность:
1091 Вт

Выходные переменные

Выходное напряжение постоянного тока U_a :

Состояние при поставке: 24 В ± 1%
Диапазон настройки: от 24 до 28,8 В, устанавливается
через потенциометр на передней панели блока
(расположение см. на стр. 2)

Снижение при $U_a > 24$ В:

4% I_a или 3 °C $t_{окр}$ / В U_a (см. стр. 8)

Пulsации выходного напряжения:
остаточные пульсации <100 мВ_{pp}
броски <200 мВ_{pp}

Выходной постоянный ток I_a :
0-40 А (снижение при работе <120 В см. стр. 8)

Два идентичных устройства могут быть соединены
параллельно для увеличения выходной мощности.
Переключение выходной характеристики с помощью
переключателя А (расположение см. на стр. 2)

Окружающая среда

Температура
для транспортировки и хранения: от -25 до +85 °C
для работы: от 0 до +60 °C

Допустимая влажность в соответствии с
климатической категорией 3К3 по EN 60721, часть 3,
без конденсации

Естественное воздушное охлаждение

Вес

2,9 кг

Функции защиты и контроля

Ограничение статического тока: тип. 1,15I_a
Поведение при коротком замыкании (выход):
ток пост. величины/выключение, переключение
возможно через переключатель В

(расположение см. на стр.2)
Сигнализация:

Зеленый светодиод: выходное напряжение
>20,5 В

Желтый светодиод: перегрузка, выходное
напряжение <20,5 В
(только в режиме "Ток
постоянной величины")

Красный светодиод: фиксируемое выключение
(только в режиме
"Выключение") или
дистанционное
выключение через
дополнительный модуль
6EP1961-3BA10

Уведомляющие сигналы ¹⁾

Стандарты

Род защиты: IP20 по IEC 529
Класс защиты 1

Безопасность по VDE 0805 (EN 60950): SELV
Надежная электрическая изоляция,
обеспечиваемая в соответствии с EN60950;
EN50178; VDE 0100, часть 410; EN61140+EN
60947-1 (эквиваленты VDE 0140+VDE 0660,
часть 100, заменяя VDE 0100, часть 101);
UL508; CSA C22.2

Излучение помех по EN50081-1

Подавление радиопомех в соответствии с EN
55022, кривая предельных значений В
Помехоустойчивость в соответствии с EN
61000-6-2

Указания по монтажу

Монтируйте на стандартной шине DIN EN 50022-35x15/7,5. Для обеспечения надлежащего охлаждения устройство должно монтироваться вертикально, чтобы входные и выходные клеммы находились снизу. Над и под устройством должен быть оставлен зазор 50 мм.

Подключение питающего напряжения (120/230 в перем. тока) и дополнительная перемычка для диапазона 120 В должны выполняться в соответствии с VDE 0100 и VDE 0160. Должны быть предусмотрены защитное устройство (автоматический выключатель) и выключатель для надежного отсоединения блока питания. Если блок питания эксплуатируется между фазами L1 и L2 и для защиты от прямого или косвенного контакта используется устройство защитного отключения (УЗО), то УЗО должно быть универсальным устройством (типа В).

Параллельная работа и выбор поведения при коротком замыкании (расположение и установки переключателя см. на стр. 2)

Переключатель	Функция
A	Для распределения нагрузки при параллельной работе, устройства могут быть переключены из режима индивидуальной работы (положение переключателя OFF) в режим параллельной работы (положение переключателя ON). Положение переключателя ON приводит к наклону характеристики.
B	В положении переключателя OFF (режим тока постоянной величины) устройство поставляет ток постоянной величины около 1,15 номинального тока в случае перегрузки или короткого замыкания. В положении переключателя ON (режим выключения) устройство выключается, если оно перегружено в течение более чем примерно 100 мс. Это состояние может быть сброшено выключением питания на не менее чем 5 с после включения питания.

Подключение и назначение клемм

Клеммы	Функция	Поперечное сечение кабеля	Замечания
L1, L2 (N)	Входное напряжение перем. тока 120...230 В	0,2...4 мм ²	Винтовые клеммы: используйте отвертку с лезвием 3,5 мм. Рекомендуемый вращающий момент при затяжке 0,5...0,6 Нм
PE	Провод PE		
Jump 120VAC	Перемычка для режима 120 В		
+, -	Выходное напряжение 24 В пост. тока	0,33...10 мм ²	Винтовые клеммы: используйте отвертку с лезвием 5 мм Рекомендуемый вращающий момент при затяжке 1,2 Нм

¹⁾ Имеется дополнительный модуль 6EP1961-3BA00 для более длительной буферизации сети макс. до 3 с и дополнительный модуль 6EP1961-3BA10 для уведомляющих сигналов (входное напряжение, выходное напряжение) и цепи дистанционного включения/выключения.