

SITOP
Буферный модуль

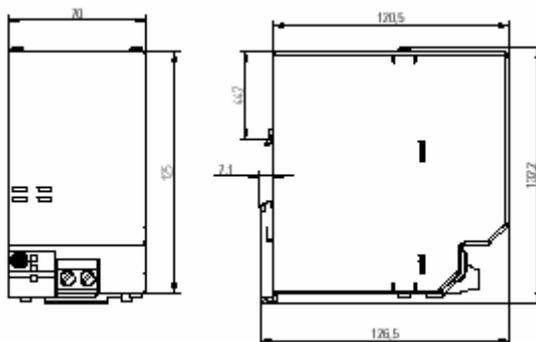
6EP1961-3BA00

Руководство по эксплуатации

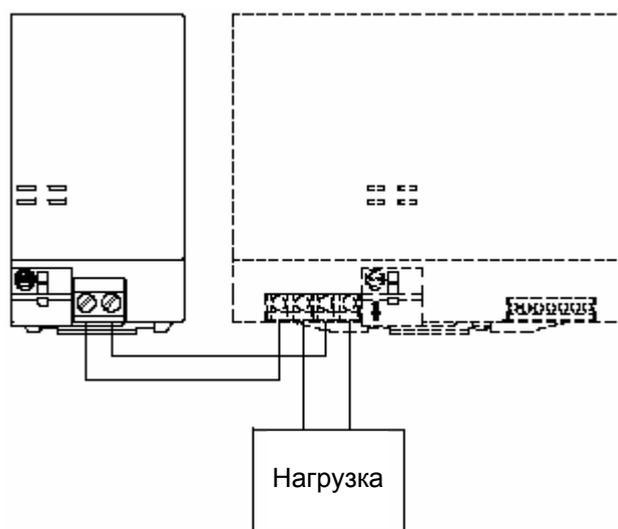
Номер для заказа: C98130-A7541-A1-01-6419



Габаритные размеры



Информация по подключению



Указание

Для лучшей обзримости 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

На отдельных частях этого электрического оборудования во время работы присутствуют опасные напряжения. Неправильное 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 тем как выполнять монтаж или работы по обслуживанию, сетевой выключатель должен быть выключен и заблокирован от повторного включения. Если эти правила не выполняются, то прикосновение к токоведущим частям или ненадлежащее использование могут привести к гибели или тяжким телесным повреждениям персонала.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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

Описание

Необязательный буферный модуль является встраиваемым устройством, относящимся к серии SITOP.

Это устройство должно устанавливаться с учетом всех относящихся к делу спецификаций DIN/VDE и других национальных стандартов.

Он используется совместно со стабилизированным блоком питания нагрузки 24 В пост. тока (SITOP 20A (6EP1436-3BA00) или SITOP 40A (6EP1437-3BA00)) для буферизации тока нагрузки, если источник питания переменного тока временно отключается.

Буферный модуль подключается параллельно с блоком питания нагрузки SITOP. Для этого "+" буферного модуля должен быть соединен с выходом "+" блока питания, а вход "-" буферного модуля – с выходом "-" блока питания (см. Информацию по подключению на стр. 2). Буферный модуль должен подключаться проводами такого же поперечного сечения, как и у выходного кабеля блока питания.

Технические данные

Входные переменные

Номинальное входное напряжение U_e :
24 В пост. тока

Диапазон рабочих напряжений:
24 ... 28,8 В

Выходные переменные

Выходное напряжение постоянного тока U_a : в
режиме буферизации: $U_e - 1$ В

Выходной постоянный ток I_a :

0 – 40 А

Буферизация сети:

при токе нагрузки 40 А: 100 мс

при токе нагрузки 20 А: 200 мс

Время буферизации увеличивается с
уменьшением тока нагрузки.

Максимально возможное время буферизации
составляет 3 с.

Защитные и контрольные функции

Ограничение статического тока:

тип. 40 А

Сигнализация:

Зеленый светодиод: питающее напряжение > 20,5 В

Окружающая среда

Температура

транспортировка и хранение: от -25 до +85°C

работа: от 0 до +60°C

Допустимая влажность соответствует климатической
категории 3К3 по EN 60721, часть 3, без конденсации

Естественное воздушное охлаждение

Спецификации

Род защиты: IP20 по EN 60529

Класс безопасности 1 по IEC 536

Безопасность в соответствии с VDE 0160 и VDE
0805 (EN 60950): SELV

Излучение помех: в соответствии с EN 50081-1,
подавление радиопомех в соответствии с EN
55022, кривая предельных значений В

Помехоустойчивость: в соответствии с EN
50082-2, включая табл. А4

UL 508 / CSA 22.2 – готовится

Вес

1,2 кг

Монтаж

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

Подключение и назначение клемм

Клеммы	Функция	Сечение кабеля	Замечания
+, -	Выходное напряжение 24 В пост. тока	от 0,33 до 10 мм ² AWG 22 ... 8	Винтовые клеммы; используйте отвертку с лезвием 5 мм. Рекомендуемый вращающий момент при затяжке 1,2 Нм