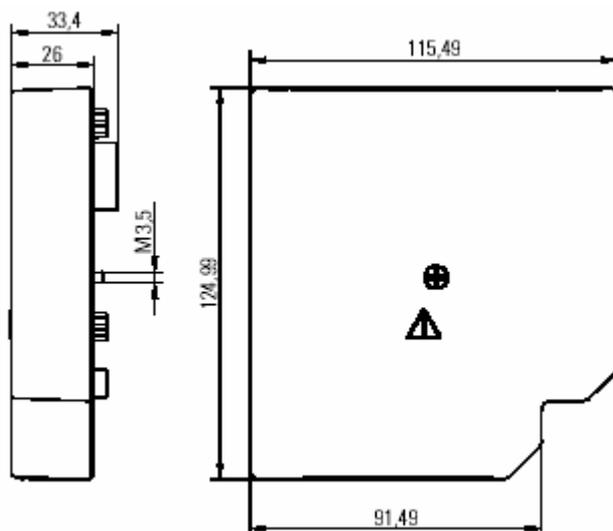


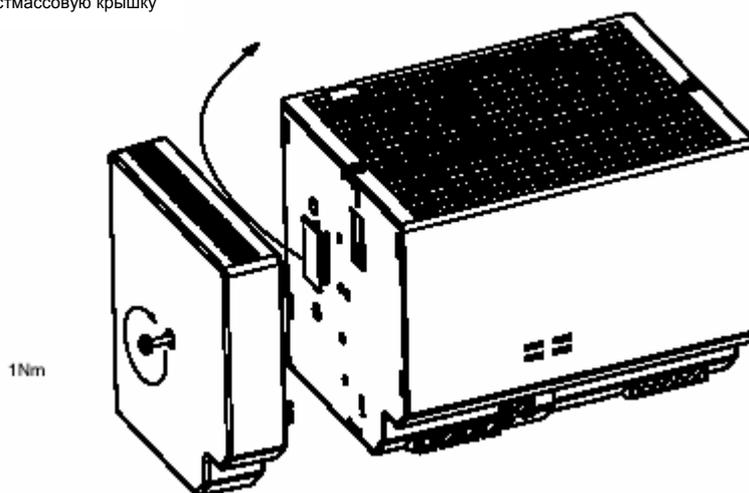


Габаритные размеры



Монтаж

Удалите пластмассовую крышку



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 сигнальный модуль является встраиваемым устройством, относящимся к серии SITOP.

Он должен 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 SITOP5 (6EP1333-3BA00), 10A (6EP1334-3BA00), 20A (6EP1436-3BA00) или 40A (6EP1437-3BA00) или с блоком питания нагрузки 48V 20A (6EP1457-3BA00) для генерирования сигналов, относящихся к режиму работы блока питания посредством перекидных контактов реле, а также для включения/выключения удаленного блока питания.

Технические данные

Входы/выходы

Дистанционное включение/выключение (контакты 1-2): вход без потенциальной развязки

Напряжение постоянного тока в порядке (контакты 4-5-6): перекидные контакты реле, номинал контактов: 6 A / 240 В~

Готово (контакты 8-9-10): перекидные контакты реле, номинал контактов: 6 A / 240 В~

Принцип действия см. в назначении контактов

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

Вес

0,15 кг

Спецификации

Род защиты: IP20 по EN 60529
Класс безопасности 1

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

UL/eUL (UL 508, CSA 22.2) дело E197259

Указания по монтажу

Сигнальный модуль вставляется с левой стороны в блок питания нагрузки SITOP (см. схему установки на стр. 2) и вступает в контакт автоматически. Перед вставкой сигнального модуля необходимо удалить крышку над встроенным интерфейсом на базовом блоке питания. Как только модуль присоединен, он может быть зафиксирован в правильном положении с помощью винта. Соединительное устройство может быть снято и предварительно подключено к проводке. Этот модуль нельзя вставлять и удалять, когда блок питания нагрузки работает!

Назначение клемм

Винтовые клеммы 0,14 ... 2,5 мм², используйте отвертку с шириной лезвия 3,5 мм. Рекомендуемый момент при затяжке: 1,2 Нм.

| Клемма | Назначение | Функция |
|--------|------------------------------------|---|
| 1 2 | Дистанционное включение/выключение | Вход, не имеющий гальванической развязки, для дистанционного включения и выключения блока питания. Принцип: Если контакты 1 – 2 короткозамкнуты ($R < 8 \text{ кОм}$), то базовое устройство дистанционно отключается ($U_a < 1 \text{ В}$). Если блок питания был выключен и зафиксирован в режиме "фиксирующего отключения" в результате короткого замыкания на вторичной стороне, он может быть вновь запущен с помощью дистанционного отключения, длящегося не менее 500 мс, за которым следует дистанционное включение. |
| 3 | Не подключен | В настоящее время этому контакту не присвоена никакая функция. |
| 4 | ОК | Перекидной контакт для сигнала "Напряжение постоянного тока в порядке". Принцип: Пара контактов 5 – 4 замыкается, а пара контактов 5 – 6 размыкается, как только напряжение на выходных клеммах блока питания превышает 20 В для блоков питания 24 В или превышает 42 В для блоков питания 48 В (то же относится к обратной э. д. с., если блок питания подключен параллельно или если имеется дополнительный буферный модуль!). Если напряжение на выходных клеммах $< 20 \text{ В}$ или $< 42 \text{ В}$, то пара контактов 5 – 4 разомкнута, а пара контактов 5 – 6 замкнута (состояние покоя). |
| 5 | Напряжение пост. тока | |
| 6 | | |
| 7 | Не подключен | В настоящее время этому контакту не присвоена никакая функция. |
| 8 | ОК | Перекидной контакт для сигнала "Готово". Принцип: пара контактов 9 – 8 замыкается, а пара контактов 9 – 10 размыкается, когда блок питания готов (это относится также и к случаю, когда устройство было выключено дистанционно!). Если блок питания не готов, напр., из-за неисправности устройства, или срабатывания предохранителя на первичной стороне, или отсутствия напряжения в сети (но не в случае выпадения фазы!), пара контактов 9 – 8 размыкается, а пара контактов 9 – 10 замыкается (состояние покоя). Примечание: Время задержки при изменении сигнала с состояния "готов" к состоянию "не готов" составляет 50 мс. |
| 9 | Работа | |
| 10 | | |