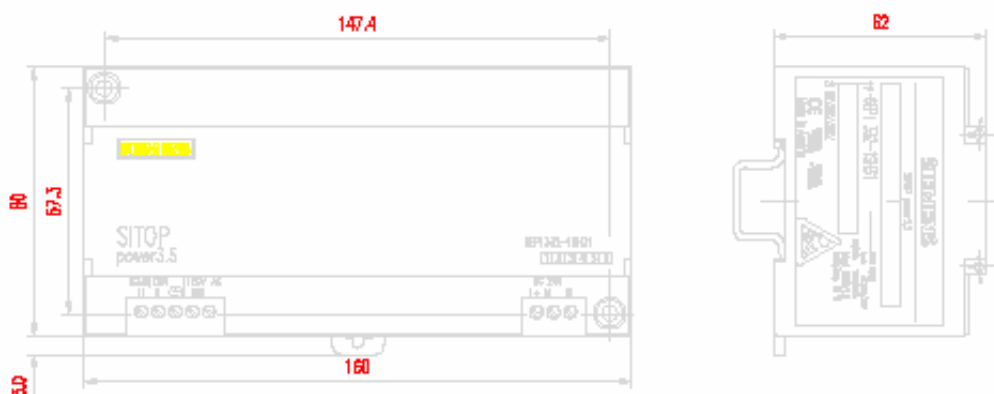
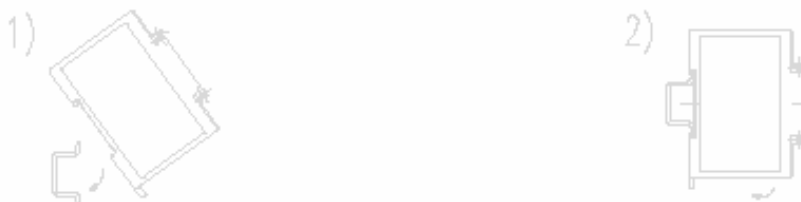


Габаритные размеры



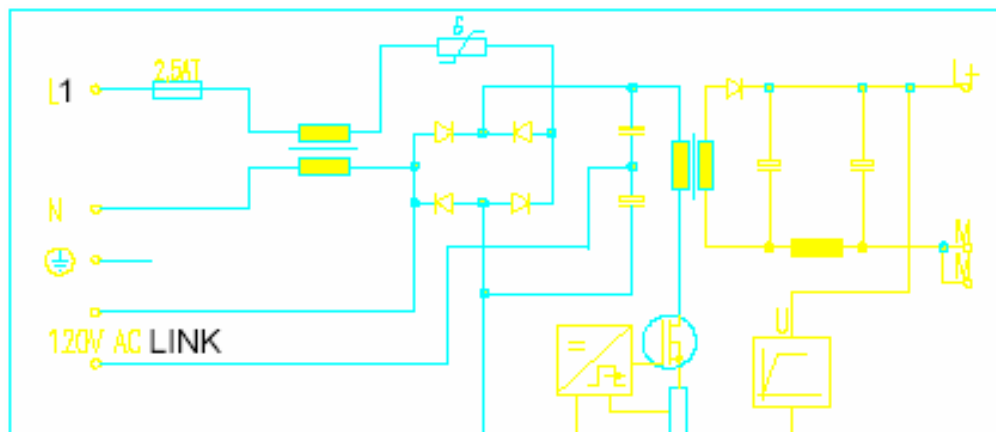
Монтаж



- 1) Оттяните ползунок книзу
- 2) Навесьте на профильную шину DIN EN 50022-35x15

- 3) Нажмите ползунок вверх

Принципиальная схема



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Блок питания SITOP 24V / 3,5A – это встраиваемое устройство. При монтаже должны быть приняты во внимание соответствующие правила DIN/VDE или предписания соответствующих стран.

При эксплуатации электрических устройств определенные части этих устройств неизбежно оказываются под опасным напряжением.

На этом устройстве и в непосредственной близости от него может работать только соответствующим образом обученный персонал.

Безупречная и надежная работа этого устройства предполагает надлежащую транспортировку, технически правильное хранение, установку и монтаж.

ВНИМАНИЕ

Устройства, чувствительные к статическому электричеству. Это устройство нельзя открывать.

МОНТАЖ

В целях надлежащего охлаждения устройство следует монтировать вертикально (см. монтажную схему, стр.1). Под и над устройством должен быть предусмотрен зазор не менее 100 мм.

Температура подаваемого воздуха, измеренная на расстоянии 1 см под прибором, не должна превышать значений, приведенных на стр. 4.



При несоблюдении или нарушении граничных значений, указанных в технических данных, возникает опасность перегрева устройства, его разрушения, а также отрицательного влияния на электробезопасность.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение питающего напряжения (номинального входного напряжения переменного тока 120 / 230 В) должно выполняться в соответствии с VDE0100 и VDE0160.

Это же относится к подключению перемычки для переключения напряжения.

При подключении к питающему напряжению 230 В обе клеммы с надписью "120 VAC Link" не задействованы, при подключении к напряжению 120 В их следует соединить друг с другом проволочной перемычкой.

Эта перемычка должна быть длиной не более 10 см. Здесь следует применять такой же по конструкции, материалу, поперечному сечению и изоляции провод, как и для подключения к сети.

Внимание: Мостик находится под опасным напряжением!

Должны быть предусмотрены защитное устройство (линейный защитный автомат, см. Защитные и контрольные функции ан стр. 5) и выключающее устройство для отсоединения блока питания.

Подключение следует выполнять жесткой проводкой.

Перед началом работ по монтажу или обслуживанию следует обеспечить отключение главного выключателя и принять меры, чтобы его не включили снова.



При несоблюдении этих мероприятий прикосновение к токоведущим частям может привести к гибели или тяжким телесным повреждениям персонала.

ОПИСАНИЕ И УСТРОЙСТВО

Импульсный блок питания для установки на несущей шине DIN EN 50022-35x15 или монтажа непосредственно на стене. К устройству не должно быть свободного доступа.

Для подключения к однофазной сети переменного тока 230 В с частотой 47 – 63 Гц или к однофазной сети переменного тока 120 В с частотой 47 – 63 Гц с переключением посредством проволочной перемычки.

Выходное напряжение +24 В постоянного тока, устойчивое к коротким замыканиям и обрыву цепи, с потенциальной развязкой относительно земли.

Присоединение посредством винтовых клемм:

Вход: 3 x макс. 1,5 мм²
одножильные или витые

Проволочная перемычка: 2 x макс. 1,5 мм²
одножильные или витые

Выход: 2 x макс. 1,5 мм²
одножильные или витые

Для увеличения мощности несколько устройств могут быть включены параллельно.

Род защиты: IP 20 в соответствии с IEC529 (DIN VDE0470 T1)

ПРЕДПИСАНИЯ

Безопасность в соответствии с VDE0160 и VDE0805 (EN 60950): безопасное электрическое напряжение (SELV)

Сертификаты:

Тип конструкции испытан Германской ассоциацией технического контроля (TÜV)

Соответствие требованиям ЕС

Директива по электромагнитной совместимости 89/336/EWG

Директива по устройствам низкого напряжения 73/23/EWG

UL, дело E143289

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура:

для транспортировки и хранения от –25 до +85 °C

для работы: от 0 до +60 °C

Относительная влажность воздуха 5 – 95%, без конденсации.

Охлаждение с помощью естественной конвекции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Входные величины

Номинальное входное напряжение:
230 / 120 В, частота: 50 / 60 Гц

Функциональный диапазон: 93 – 132 В, 47 – 63 Гц
и
187 – 264 В, 47 – 63 Гц

Устойчивость к перенапряжениям в соответствии с DIN VDE0160, кривая W2

К.п.д. при полной нагрузке и напряжении 230 В:
тип. 85%

Ограничение входного тока: стандартно <33 А, <3 мс при 230 В, 25 °C

Входной ток:
0,95 А при 230 В
1,65 А при 120 В

Входные величины

Выходное напряжение постоянного тока: 24 В ± 5%

Выходной постоянный ток: 0 – 3,5 А

Пульсации выходного напряжения:
коммутационные всплески <240 мВ_{pp}
пульсации <150 мВ_{pp}

Защитные и коммутационные функции

Ограничение тока (выход): тип. 3,8 А

Устройство устойчиво к коротким замыканиям.

Встроенный предохранитель: T2, 5А
Рекомендуемая защита на первичной стороне:
2-полюсный линейный защитный автомат,
характеристика "C"

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Подавление радиопомех в соответствии с
EN55022

Кривая предельных значений В

Помехоустойчивость в соответствии с EN 50082-
2