

Блок питания 640мА.
 Артикул: DKPD306401
 Серия устройств: DKNX

Руководство по эксплуатации

1. Правила техники безопасности

Монтаж и подключение электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

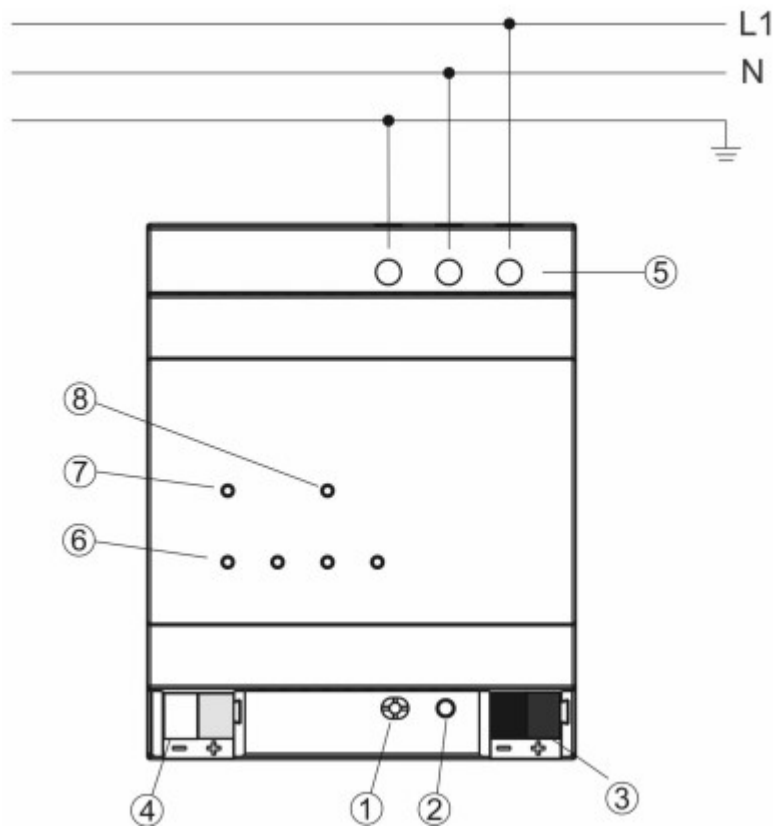
Возможны тяжёлые травмы, возгорание или материальный ущерб. Тщательно изучите и соблюдайте инструкцию.

Опасность удара током. При монтаже и прокладке линий для цепей тока SELV учитывать действующие предписания и нормы.

Данное руководство является неотъемлемым компонентом изделия и должно оставаться у конечного потребителя.

2. Конструкция прибора

Внешний вид



1. Кнопка сброса
2. Светодиодный индикатор сброса
3. Разъем подключения к шине (выход KNX)
4. Разъем подключения (выход вспомогательного напряжения)
5. Сетевое питание
6. Желтый светодиод (индикатор уровня тока)
7. Зеленый светодиод (выходное напряжение в норме)
8. Красный светодиод (перегрузка/короткое замыкание)

3. Системная информация

Источник питания подключается к шине с помощью клеммы подключения к шине. Сброс запускается нажатием кнопки сброса и длится 22 секунды (нет необходимости нажимать ее все время). Линия шины, отключённая от источника питания, и устройства, подключённые к этой линии шины, возвращаются в исходное состояние. Если линия должна быть отключена на более длительный период, клемма подключения к шине должна быть отключена от источника питания. Вспомогательное напряжение 30 В постоянного тока поедается через дополнительную соединительную клемму, она подключается к независимому дросселю, а затем используется другая клемма питания шины.

4. Использование по назначению

Блок питания KNX обеспечивает и контролирует напряжение системы KNX. Клемма подключения к шине имеет встроенный дроссель внутри блока питания.

5. Важная информация

Установка и ввод в эксплуатацию устройства могут выполняться только обученными электриками. При планировании и осуществлении электромонтажа необходимо соблюдать соответствующие стандарты, директивы, предписания и инструкции.

- Защищайте устройство от влаги, грязи и повреждений при транспортировке, хранении и эксплуатации!
- Не используйте устройство за пределами указанных технических характеристик (например, диапазона температур)!
- Устройство разрешается эксплуатировать только в закрытых корпусах (например, в распределительных щитах).

В случае загрязнения устройства его можно очистить сухой тканью. Если этого недостаточно, можно использовать ткань, слегка смоченную мыльным раствором. Ни в коем случае нельзя использовать едкие вещества или растворители.

6. Ввод в эксплуатацию

Устройства подходят для установки на распределительных щитах с монтажной рейкой 35 мм, соответствующей стандарту DIN EN 60715, или в небольшой коробке для облегчения быстрой установки устройства. Необходимо обеспечить правильную работу устройства, тестирование, обнаружение, техническое обслуживание.

7. Технические характеристики

Питание

Входное напряжение

100–240 В переменного тока, 47–63 Гц

Эффективность

≥80%

Выход

Выходное номинальное напряжение KNX

1 линия со встроенным дросселем,
30 +1 В/-2 В пост. тока, SELV

Выход вспомогательного напряжения



	1 линия без встроенного дросселя, 30 ± 1 В постоянного тока, SELV
Номинальный ток KNX	640 мА, защита от короткого замыкания
Устойчивость к короткому замыканию	< 1,4 А
Буферное время при сбое сети	> 200 мс
Ток шины	<10 мА, 24 В
Подключение	
Выход вспомогательного напряжения	Клемма подключения шины KNX
Клемма входного соединения	Клемма подключения (желтый/белый)
Сечение кабеля	3-х винтовые клеммы Одножильный 0,2—2,5 мм ² Многожильный 0,2—1,5 мм ²
Эксплуатация и отображение	
Кнопка сброса	Функция сброса задержки 22 с (нажмите кнопку, чтобы сбросить напряжение шины KNX) активное время операции > 500 мс
Красный LED1	Сброс шины KNX
Зеленый LED2	Нормальный режим работы
Красный LED3	Перегрузка/короткое замыкание ($I > I_{max}$)
Желтый LED4	Уровень тока 1 $0 \leq I < 160(\pm 20)$ мА
Желтый LED5	Уровень тока 2 $160 \leq I < 320(\pm 20)$ мА
Желтый LED6	Уровень тока 3 $320 \leq I < 640(\pm 20)$ мА
Желтый LED7	Уровень тока 4 $640 \leq I < I_{max}$
Температура	
	Эксплуатация – 5 °C ... 45 °C Хранение – 25 °C ... 55 °C Транспортировка – 25 °C ... 70 °C
Окружающая среда	
	Влажность <93%, за исключением росы
Размеры	
Вес	90 × 36 × 70 мм 0,1 кг





8. Гарантийные обязательства

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли. Передайте или перешлите неисправные устройства с описанием неисправности соответствующему продавцу (предприятие специализированной торговли/электромонтажная фирма/предприятие по торговле электрооборудованием).

9. Информация о происхождении товара

Изготовитель: ZHONGSHAN TAIYANG IMP&EXP. CO., LTD

Адрес: GUANGZHU ROAD EAST DISTRICT 69RM2209 ZHONGSHAN, Китай.

