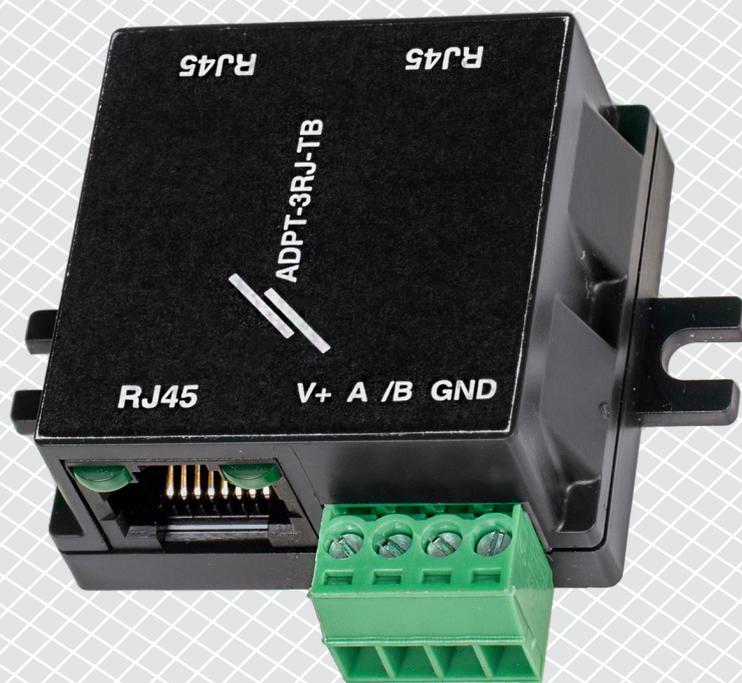


ADPT-3RJ-TB

АДАПТЕР POWER OVER
MODBUS (POM) —
РАЗЪЕМЫ RJ45
К 4-КОНТАКТНОЙ
КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ

Инструкции по монтажу и эксплуатации



Содержание

БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	4
КОД ПРОДУКТА	4
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
СТАНДАРТЫ	4
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЯ	5
ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ	5
ПРОВЕРКА УСТАНОВКИ	6
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	6
ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ	6
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	6

БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Перед началом работы с продуктом прочитайте всю информацию, техническое описание, карту Modbus, инструкции по монтажу и эксплуатации и изучите схему подключения и проводки. В целях личной безопасности, а также сохранности и оптимальной работы оборудования, убедитесь, что вы полностью понимаете содержание документов, перед тем, как начать монтаж, использовать и обслуживать данное устройство.



По соображениям безопасности и лицензирования (CE) несанкционированное преобразование и / или модификации продукта недопустимы.



Продукт не должен подвергаться воздействию экстремальных условий, таких как: высокие температуры, прямые солнечные лучи или вибрации. Химические пары высокой концентрации при длительном воздействии могут повлиять на работу оборудования. Убедитесь, чтобы рабочая среда была как можно более сухой, убедитесь в отсутствии конденсата.



Все установки должны соответствовать местным нормам здравоохранения, безопасности и местным нормативам. Этот продукт может быть установлен только инженером или специалистом, который имеет экспертное знание оборудования и техники безопасности.



Избегайте контакта с частями, подключенными к напряжению, с изделием всегда обращайтесь бережно. Перед подключением силовых кабелей, обслуживания или ремонтам оборудования всегда отключите источник питания.



Каждый раз проверяйте, что вы используете правильное питание, провода имеют соответствующий диаметр и технические свойства. Убедитесь, что все винты и гайки хорошо прикреплены и предохранители (если таковые имеются) хорошо закреплены.



Требования к утилизации оборудования и упаковки должны быть приняты во внимание и осуществляться согласно с местными и национальными законодательствами / правилами.



В случае, если возникли какие-либо вопросы, которые остались без ответа, свяжитесь со службой технической поддержки или проконсультируйтесь со специалистом.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADPT-3RJ-TB — это адаптер для подключения Power over Modbus (PoM) между тремя стандартными сетями UTP (RJ45) и одной 4-контактной клеммной колодкой. PoM - это стандартный способ Sentera для распределения Modbus RTU и источника питания через один разъем RJ45. Адаптер ADPT-1RJ-TB способствует подключению устройств Sentera с помощью PoM к устройствам с обычными клеммными колодками.

КОД ПРОДУКТА

Код продукта	Напряжение питания
ADPT-3RJ-TB	24 VDC, PoM

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Облегчить подключение устройств Sentera с разъемом RJ45 к устройствам с клеммными колодками
- Только для использования внутри помещений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Три разъема RJ45 для стандартной сети UTP
- Одна подключаемая 4-контактная клеммная колодка (для подключения V+, A, /B и GND)
- Левый светодиод в разьеме RJ45 указывает на наличие источника питания 24 VDC
- Степень защиты: IP 30 (EN 60529)
- Условия эксплуатации:
 - ▶ Рабочая температура: -20 до 70 °C
 - ▶ Отн. влажность: 5—90 % гН (без конденсата)
- Температура хранения: -35—70 °C
- Материал коробки: пластик ABS
- Цвет коробки: черный

СТАНДАРТЫ

- Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU
- Директива о низком напряжении 2014/35/EU
 - ▶ EN 60529:1991 Степени защиты, обеспечиваемые корпусами (IP Code) Поправка AC:1993 к EN 60529
- Директива WEEE 2012/19/EU
- Директива RoHS 2011/65/EU



ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЯ

Электропроводка и соединения			
RJ45 Sentera Modbus			
Контакт 1			Напряжение питания, 24 VDC
Контакт 2			
Контакт 3			Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 4			
Контакт 5			Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 6			
Контакт 7			Заземление (минус) источника питания
Контакт 8			
Разъем RJ45		Клеммная колодка	
Клеммная колодка			
Контакт 1	V+		Напряжение питания 24 VDC
Контакт 2	A		Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 3	/B		Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 4	GND		Заземление (минус) источника питания
Соединения	Экранированный, экранированный фольгой или стандартный кабель UTP		

ПРИМЕЧАНИЕ

Левый светодиод на разъеме RJ45 загорается, показывая, что подключен источник питания 24 VDC

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

1. Сначала подключите 4-контактную клеммную колодку. При наличии питания (контакты V+ и GND подключены к источнику питания), убедитесь, что левый светодиод разъема RJ45 включен!
2. Затем подключите кабель к разъему RJ45.

ПРОВЕРКА УСТАНОВКИ



ВНИМАНИЕ

Пожалуйста, будьте осторожны с подключением клеммной колодки, особенно с проводами V+ и GND! При подключении напряжения питания 24 VDC левый светодиод разъема RJ45 должен загореться. Обратное соединение может повредить устройства, подключенные в сети Modbus.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Избегайте ударов и экстремальных условий; храните в оригинальной упаковке.

ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Два года со дня даты поставки при обнаружении производственных дефектов. Любые модификации или изменения в изделии освобождают производителя от любых обязанностей. Изготовитель не несет ответственность за возможные несоответствия в технических данных и рисунках, так как устройство может быть изготовлено после даты публикации инструкции.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При нормальных условиях эксплуатации этот продукт в обслуживании не нуждается. В случае загрязнения протрите сухой или влажной тканью. В случае сильного загрязнения следует прочистить неагрессивными средствами. При этом устройство должно быть отключено от сети питания. Убедитесь в отсутствии попадания жидкости внутрь устройства. После очистки подключайте его только абсолютно сухим к сети питания.