

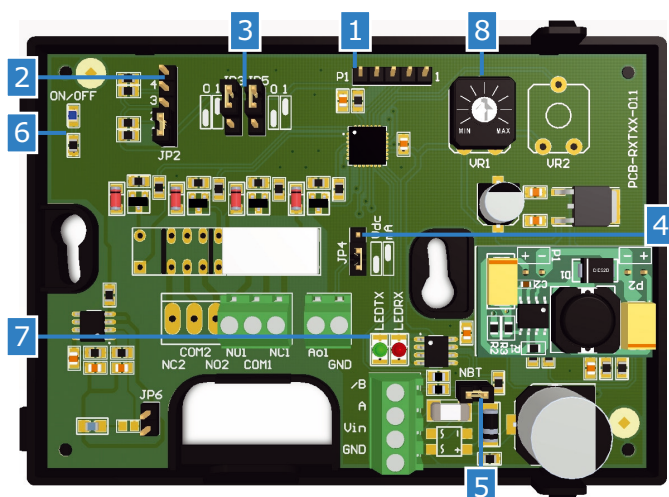


Главные характеристики

- Встроенный датчик
- 1 аналоговый выход и 1 релейный выход
- Коммуникация Modbus RTU (RS485)
- Доступны несколько диапазонов измерений
- При помощи триммера или MODBUS-a
- Выбор гистерезиса с помощью перемычек или Modbus-a
- Долгосрочная стабильность и точность
- Синий LED индикатор рабочего состояния

Технические характеристики

Выходы	1 аналоговый выход (0—10 В / 0—20 мА) 1 релейный выход: C/O (230 В / 2 А)
Потребляемая мощность	Без нагрузки: макс. 25 мА Полная нагрузка: макс. 45 мА
Нагрузочное сопротивление	В режиме выхода 0—10 В (пост. тока) > 500 Ом В режиме выхода 0—20 мА < 500 Ом
Диапазоны датчика температуры	0—30 °C 10—40 °C 20—50 °C 0—50 °C
Диапазон датчика температуры (Modbus выбор)	0—50 °C, свободно выбирается
Гистерезис (выбор через перемычки)	1 / 2 / 3 / 4 °C
Гистерезис (Modbus выбор)	1 / 2 / 3 / 4 / 5 °C
Точка переключения	Выбирается при помощи триммера или Modbus RTU
Степень защиты	IP30 (согласно EN 60529)
Окружающая среда	Температура 0—50 °C Отн. влажность < 95 % гН (без конденсата)



Modbus регистры



Параметры устройства могут быть настроены при помощи программы 3SModbus. Вы можете скачать 3SModbus по следующей ссылке:
<http://www.sentera.eu/english/hvac-software-downloads.html>

Вы можете найти таблицу регистров в инструкции по монтажу. Скачайте здесь:
<http://www.sentera.eu>

Серия RXT - это комнатный температурный преобразователь / переключатель. Четыре предварительно установленные диапазоны измерения и один свободно выбираемый диапазон, позволяют клиенту установить подходящий разрешаемый предел. Этот прибор имеет последовательный RS485 порт (Modbus RTU), аналоговый и релейный выход.



Коды продукта

	Напряжение питания	Подключение
RXT-G	15—24 В (перем. тока) ± 10 % 18—34 В (пост. тока)	трёхпроводное
RXT-F	18—34 В (пост. тока)	четырёхпроводное

Область применения

- Контроль температуры в системах ОВК
- Только для применений внутри помещений

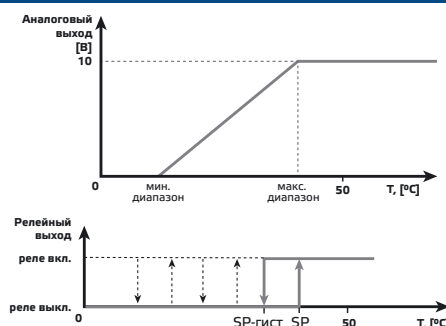
Подключение и соединения

Vin	Положительное напряжение пост. тока / перем. тока ~
GND	Заземление / перем. тока ~
A	Modbus RTU (RS485), сигнал A
/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Ao1	Аналоговый выход (0—10 В / 0—20 мА)
GND	Заземление
NO1	Нормально разомкнутый контакт
COM1	Общий контакт
NC1	Нормально замкнутый контакт
Соединения	Сечение провода: макс. 1,5 мм ²

Внимание: Если Вы используете внешний источник питания постоянного / переменного тока используйте продукт из серии G; если используете источник питания постоянного тока - используйте продукт из серии F. В противном случае может произойти короткое замыкание (трёхпроводная система использует общее заземление).

Если источник питания переменного тока используется с любым устройством Modbus, зажим заземления GND не надо подключать к другим устройством сети или через CNVT-USB-RS485 конвертер. Это может привести к необратимому повреждению полупроводников связи и / или компьютера!

Диаграммы работы





Настройки

1 – Перемычка сброса параметров Modbus JP1		Поставьте перемычку и удержите в течение 20 секунд
2 – Выбор диапазона датчика JP2		0—30 °C
		10—40 °C
		20—50 °C
		0—50 °C
3 – Выбор значения гистерезиса, JP3 и JP5		1 °C
		2 °C
		3 °C
		4 °C
4 – Выбор режима аналогового выхода JP4		0—10 В (пост. тока)
		0—20 мА
5 – Оконечный резистор шины (NBT)		RXT является первым или последним в сети устройствах
6 – Индикация рабочего состояния	Мигающий синий свет	Инициализация (30 с) / ошибка
	Постоянный синий свет	Нормальная работа
7 – Индикация коммуникации Modbus	Мигающий зелёный свет	Передача
	Мигающий красный свет	Получение
8 – Установочный триммер		VR1 - точка срабатывания реле

(указывает положение перемычки.)

Совместим с

Программируемыми логическими контроллерами, переключателями, таймерами, потенциометрами, преобразователями и релейными модулями

• серия SRM

Электронными регуляторами скорости вращения

• серия MFC
• серия EVS(S)
• серия MVS(S)
• серия TVSS5
• серия SE-S
- TE1S, TE2S
- TC1S, TC2S
- CO1S, CO2S
- DP1S, DP2S
- RH1S, RH2S

Трансформаторными регуляторами

• серия SC2
• серия SFPR
• серия STVS
• серия ST2R
• серия STRA

Преобразователями частоты

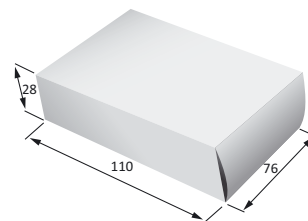
• серия FI

Для получения более подробной информации о продукте заходите на адрес:
<http://www.sentera.eu/english/download-catalogue.html>

Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию LVD 2006/95/EC
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2004/108/EC: EN 61326
- Директива по утилизации отработанного электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
RXT-F	Единица (1 шт.)	110	76	28	0,16 кг	0,18 кг
	Коробка (24 шт.)	492	182	84	3,94 кг	4,49 кг
	Коробка (144 шт.)	514	414	274	23,62 кг	28,14 кг
RXT-G	Единица (1 шт.)	110	76	28	0,17 кг	0,18 кг
	Коробка (24 шт.)	492	182	84	4,01 кг	4,54 кг
	Коробка (144 шт.)	514	414	274	24,05 кг	28,43 кг

Размеры и крепление

