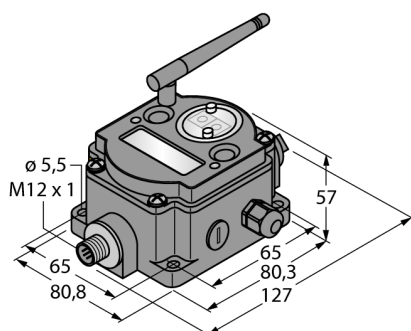
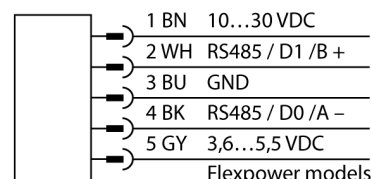


Радиопередающая система топология "дерево" Data radio DX80DR2M-H12



- Внешняя антенна (RG58 RP-SMA соединение)
- Интегрированная индикация мощности сигнала
- Настройка при помощи DIP переключателей
- Modbus RTU (RS485)
- Структура дерева с самоорганизацией
- Повторитель для расширения сети
- Детерминистическая передача данных
- Переборка частоты FHSS
- Time Division Multiplex Access TDMA
- Мощность передатчика: 63 мВт, 18 dBm conducted, <= 20 dBm EIRP
- Входы: 2 x NPN / PNP, 2 x 0...20 мА, 1 x термистор, 1 x SDI-12 интерфейс счетчика и выход клапана
- Выходы: 2 x NMOS, (1 x выход на клапан)

Схема подключения



Принцип действия

Устройства радиопередачи данных DX80 имеют самоорганизацию. Они образуют сеть по топологии "дерево". Они передают телеграммы Modbus RTU или данные других протоколов. Телеграммы, проходящие через сеть и теряющие радиосвязь, компенсируются за счет других путей. Дополнительные датчики могут быть добавлены к сети, доступ к их данным выполняется через внутренние регистры. Каждая сеть состоит из мастера и неограниченного числа повторителей или слейвов. Тип устройства настраивается с помощью DIP-переключателей. Система может быть скомбинирована с несколькими сетями DX80 для передачи данных от шлюза DX80 через Modbus RTU к системе управления.

FCC-ID UE300DX80-2400. Данное устройство соответствует FCC парагр. 15, подразд. С, 15.247

ETSI/EN: В соответствии с EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)

IC: 7044A-DX8024

Защита от излучения 10 В/м для 80-2700 МГц в соотв. с EN 61000-6-2

Ударопрочность и виброустойчивость: IEC 68-2-6 и IEC 68-2-7

Тип	DX80DR2M-H12
ID №	3013652
Беспроводная система обмена данными	
Тип РЭС	short-range
Место установки	stationary
Топология	Топология "звезда"
Функция	топология "дерево"
Тип устройства	Узел
Частотный диапазон	Диапазон ISM 2,4 ГГц
Частотный диапазон	2,402 - 2,483 ГГц
Количество каналов	50
Ширина канала	1 MHz
Технология расширения спектра	ППРЧ (Технология расширения спектра)
Время пребывания (работы) на одной несущей, выбор которой осуществляется по псевдослучайному закону	7.8 ms
Время отклика типовое	< 1000 мс
Выходная мощность ERP	18 дБ/65 мВт
Выходная мощность EIRP	20 дБ/100 мВт

Данные I/O	
Количество каналов	2 / 2 / 1 / 1
Тип входа	NPN/PNP, 0...20 мА, термистор, SDI-12 или счетчик и выход клапана
Количество каналов	2 / 1
Тип выхода	NMOS / выход для подключения клапана
Протокол передачи данных	Modbus RTU RS485

Электрические параметры	
Аккумуляторное	ja
Рабочее напряжение	3.6...5.5 В =
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.

Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, DX80DR
Материал корпуса	Пластмасса, PC
Подключение антенны	Гнездовой разъем RP-SMA
Температура окружающей среды	-20...+80 °C
Относительная влажность	0...95%
Степень защиты	IP67

Испытания/сертификаты	
------------------------------	--

**Радиопередающая система
топология "дерево"
Data radio
DX80DR2M-H12**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBDX80DIN	3077161	Монтажная плата для DIN-рейки подходит для CP80, DX80, K80, Q80, рабочая температура. -20...90 °C	

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BWA-2O6-A	3081081	Внешняя антенна 6 dBi, N-"мама"	
BWA-2O8-A	3081080	Внешняя антенна 8.5 dBi, N-"мама"	
BWA-2O2-C	3077816	Внутренняя антенна 2 dBi, RP-SMA папа, стандарт	
BWA-2O5-C	3077817	Внутренняя антенна 5 dBi, RP-SMA папа	

**Радиопередающая система
топология "дерево"
Data radio
DX80DR2M-H12**

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BWA-207-C	3077818	Внутренняя антенна 7 dBi, RP-SMA папа	