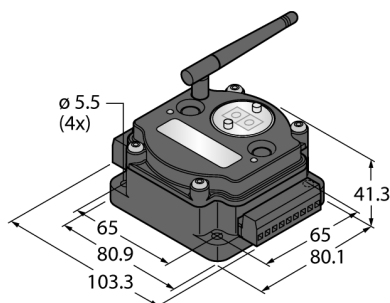


Радиопередающая система топология "звезда" шлюз DX80G2M6S0P0M4M4C



- Внешняя антенна (RG58 RP-SMA со-единение)
- Дополнительная клеммная линия
- Интегрированная индикация мощно-сти сигнала
- Настройка при помощи DIP переключателей
- Связь с Modbus RTU, интерфейс RS485
- Детерминистическая передача дан-ных
- Переборка частоты FHSS
- Множественный доступ с временным разделением каналов (TDMA)
- Кабель преобразователя BWA-HW-006 и программное обеспечение конфигурации пользователя DX80 не-обходимы для составления карты входов-выходов сети
- Входы: 4 x 0...20 mA
- Выходы: 4 x 0...20 mA
- Потребление энергии: < 60 mA при 24 V =

Принцип действия

Система DX80 формирует сеть по тополо-гии "звезда" на радиоканале для беспро-водной передачи сигналов датчиков в обо-их направлениях. Она состоит из шлюза, который передает сигналы в/в в систему управления с 47 узлов (каждый узел под-держивает до 12 датчиков/актуаторов). Си-стема конфигурируется через шлюз с помо-щью включенного в комплект ПО. Можно запитать отдельные компоненты от источ-ника постоянного напряжения через сеть или от батареи, например солнечной. В за-висимости от типа используемого шлюза возможна одновременная передача раз-личных измерительных и дискретных сиг-налов, а также обмен данными через ин-терфейс RS485.

Нормы:

FCC-ID UE300DX80-2400- Данное устрой-ство соответствует FCC, парагр. 15, под-пункт C, 15.247
 ETSI/EN: В соответствии с EN 300 328: Вер. 2.2.2 (2019-02)
 IC: 7044A-DX8024
 Защита от излучения 10 В/м для 80-2700 МГц по EN 61000-6-2
 Ударо- и вибростойкость: IEC 68-2-6 и IEC 68-2-7

Тип	DX80G2M6S0P0M4M4C
ID №	3083144
Беспроводная система обмена данными	
Тип РЭС	short-range
Место установки	stationary
Топология	Топология "звезда"
Функция	топология "звезда"
Тип устройства	Шлюз
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, вы-бор которой осуществляется по псевдослучайному закону	7.8 ms
Время отклика типовое	< 62.5 ms
Выходная мощность ERP	18 дБ/65 мВт
Выходная мощность EIRP	20 дБ/100 мВт

Данные I/O	
Количество каналов	4
Тип входа	0...20 mA
Количество каналов	4
Тип выхода	0...20 mA
Протокол передачи данных	RS485 Modbus RTU

Электрические параметры	
Аккумуляторное	nein
Рабочее напряжение	10...30 V =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 60 mA
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.

Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, DX80
Материал корпуса	Пластмасса, PC
Подключение антенны	Гнездовой разъем RP-SMA
Температура окружающей среды	-20...+80 °C
Степень защиты	IP20

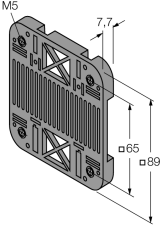
Радиопередающая система
топология "звезда"
шлюз
DX80G2M6S0P0M4M4C

Испытания/сертификаты

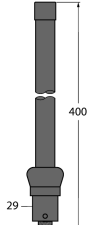
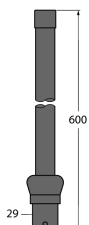
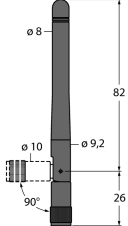
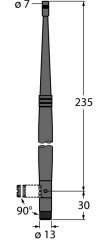
Сертификаты	ATEX II 3 G
Сертификаты	CE
	CSA
	ATEX
Маркировка устройства	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно LCIE 10 ATEX 1012 X	
сертификату соответствия	

Радиопередающая система
топология "звезда"
шлюз
DX80G2M6S0P0M4M4C

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 "звезда"
шлюз
DX80G2M6S0P0M4M4C

Функциональная арматура

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