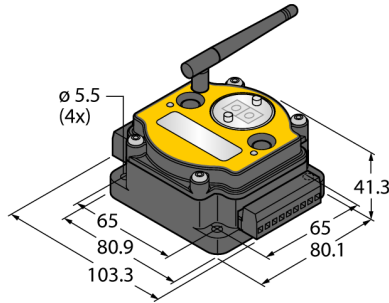


Радиопередающая система топология "звезда"

узел сети DX80N2X6S0P0M4M4C



- Внешняя антенна (RG58 RP-SMA соединение)
- Дополнительная клеммная линия
- Интегрированная индикация мощности сигнала
- Настройка при помощи DIP переключателей
- Детерминистическая передача данных
- Переборка частоты FHSS
- Time Division Multiplex Access TDMA
- Мощность передатчика: 63 мВт, 18 dBm conducted, <= 20 dBm EIRP
- Входы: 4 x 0...20 mA
- Выходы: 4 x 0...20 mA
- Потребление энергии: < 60 mA при 24 В =

| | |
|---|--------------------------------------|
| Тип | DX80N2X6S0P0M4M4C |
| ID № | 3083004 |
| Беспроводная система обмена данными | |
| Тип РЭС | short-range |
| Место установки | stationary |
| Топология | Топология "звезда" |
| Функция | топология "звезда" |
| 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 | < 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 |
| Электрические параметры | |
| Аккумуляторное | nein |
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| 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 |
| 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 | |

Принцип действия

Система DX80 формирует сеть по топологии "звезда" на радиоканале для беспроводной передачи сигналов датчиков в обоих направлениях. Она состоит из шлюза, который передает сигналы в/в систему управления с 47 узлов (каждый узел поддерживает до 12 датчиков/актуаторов). Система конфигурируется через шлюз с помощью включенного в комплект ПО. Можно запитать отдельные компоненты от источника постоянного напряжения через сеть или от батареи, например солнечной. В зависимости от типа используемого шлюза возможна одновременная передача различных измерительных и дискретных сигналов, а также обмен данными через интерфейс RS485.

Нормы:

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

**Радиопередающая система
топология "звезда"
узел сети
DX80N2X6S0P0M4M4C**

Аксессуары

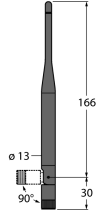
| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---|--------------------|
| SMBDX80DIN | 3077161 | Монтажная плата для DIN-рейки подходит для CP80, DX80, K80, Q80, рабочая температура. -20...90 °C | |

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"
узел сети
DX80N2X6S0P0M4M4C**

Функциональная арматура

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