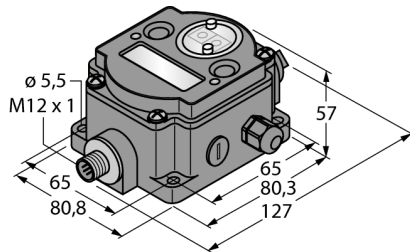


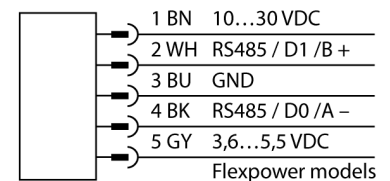
Радиопередающая система
топология "звезда"
шлюз
DX80G2M6W0P0V4V4



| | |
|---|--------------------------------------|
| Тип | DX80G2M6W0P0V4V4 |
| Идент. № | 3083084 |
| Тип РЭС | short-range |
| Место установки | stationary |
| Частотный диапазон | 2,402 - 2,483 ГГц |
| Частотный диапазон | 2,4 GHz ISM Band |
| Количество каналов | 50 |
| Ширина канала | 1 MHz |
| Технология расширения спектра | ППРЧ (Технология расширения спектра) |
| Относительный уровень побочных излучений | -20 dB |
| Время пребывания (работы) на одной несущей, выбор которой осуществляется по псевдослучайному закону | 7.8 ms |
| Время отклика | < 62.5 мс |
| Макс. диапазон | ≤ 3200 м |
| Макс. выходная мощность | 18 dB / 65 mW ERP |
| Макс. выходная мощность | 20 dB / 100 mW EIRP |
| Количество каналов | 4 |
| Тип входа | 0...10 В |
| Количество каналов | 4 |
| Тип выхода | 0...10 В |
| Маркировка корпуса | DX80 |
| Корпус | прямоугольный |
| Материал корпуса | Пластмасса, ПК |
| Температура окружающей среды | -20...+80 °C |
| Класс защиты | IP67 |
| Размеры | 127 x 80.8 x 57 мм |
| Рабочее напряжение | 10... ≤ 30В = |
| Номинальный постоянный рабочий ток | ≤ 60 мА |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиодзел. |

- Внутренняя антенна
- Интегрированная индикация мощности сигнала
- Настройка при помощи DIP переключателей
- Modbus RTU коммуникация, (RS485) интерфейс
- 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...10 В
- Выходы: 4 x 0...10 В
- Потребление энергии: < 60 мА при 24 В =

Схема подключения



Принцип действия

Система DX80 формирует сеть на радиоканале для беспроводной передачи в обоих направлениях сигналов датчиков в звездообразной топологии. Она состоит из шлюза, который передает сигналы I/O в систему управления с 47 узлов (каждый узел до 12 датчиков/актуаторов). Система конфигурируется через шлюз используя прилагаемое ПО. Вы можете запитать отдельные элементы от источника постоянного напряжения или от батареи, например солнечной. В зависимости от типа используемого шлюза возможно одновременная передача различных измерительных и дискретных сигналов а также RS485 интерфейс.

Нормы:

FCC-ID UE300DX80-2400. Данное устройство соответствует FCC разд.15, подразд. C, 15.247

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

IC: 7044A-DX8024

Защита от излучения 10В/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"
шлюз
DX80G2M6W0P0V4V4**

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-HW-006 | 3081325 | Кабель конвертер RS485 в USB | |