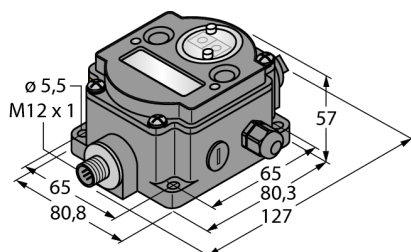


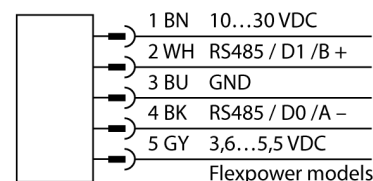
# Радиопередающая система топология "звезда"

## шлюз DX80G2M6W4P8



- 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 PNP
- Выходы: 8 x PNP
- 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

Тип	DX80G2M6W4P8
Идент. №	3083073
<b>Тип РЭС</b>	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
<b>Количество каналов</b>	4
Тип входа	PNP
Количество каналов	8
Тип выхода	PNP
<b>Маркировка корпуса</b>	DX80
Корпус	прямоугольный
Материал корпуса	Пластмасса, ПК
Температура окружающей среды	-20...+80 °C
Класс защиты	IP67
Размеры	127 x 80.8 x 57 мм
<b>Рабочее напряжение</b>	10... ≤ 30В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 60 мА
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.

**Радиопередающая система**  
**топология "звезда"**  
**шлюз**  
**DX80G2M6W4P8**

**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	