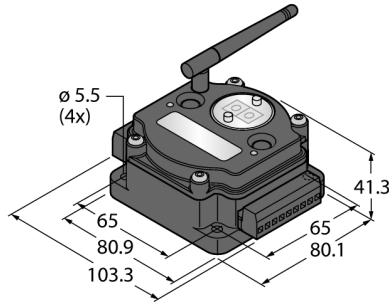


**Радиопередающая система  
топология "звезда"  
шлюз  
DX80G2M6S-P2C**



- Внешняя антенна (RG58 RP-SMA соединение)
- Дополнительная клеммная линия
- 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
- Альтернативное назначение регистров
- Входы: 4 x PNP/NPN, 2 x 0...20 мА/0...10 В
- Выходы: 4 x PNP/NPN, 2 x 0...20 мА/0...10 В
- Потребление энергии: < 60 мА при 24 В =

**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

Тип	DX80G2M6S-P2C
ID №	3018788
<b>Беспроводная система обмена данными</b>	
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 МГц
Технология расширения спектра	ППРЧ (Технология расширения спектра)
Время пребывания (работы) на одной несущей, выбор которой осуществляется по псевдослучайному закону	7.8 мс
Время отклика типовое	< 62.5 мс
Выходная мощность ERP	18 дБ/65 мВт
Выходная мощность EIRP	20 дБ/100 мВт
<b>Данные I/O</b>	
Количество каналов	4 / 2
Тип входа	PNP/0...10 В или 0...20 мА
Количество каналов	4 / 2
Тип выхода	PNP/0...10 В или 0...20 мА
Протокол передачи данных	Modbus RTU RS485
<b>Электрические параметры</b>	
Аккумуляторное	nein
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 60 мА
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Прямоугольный, DX80
Материал корпуса	Пластмасса, PC
Подключение антенны	Гнездовой разъем RP-SMA
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
Относительная влажность	0...95%
Степень защиты	IP20

**Радиопередающая система  
топология "звезда"  
шлюз  
DX80G2M6S-P2C**

---

**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  
DX80G2M6S-P2C**

**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  
DX80G2M6S-P2C**

**Функциональная арматура**

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