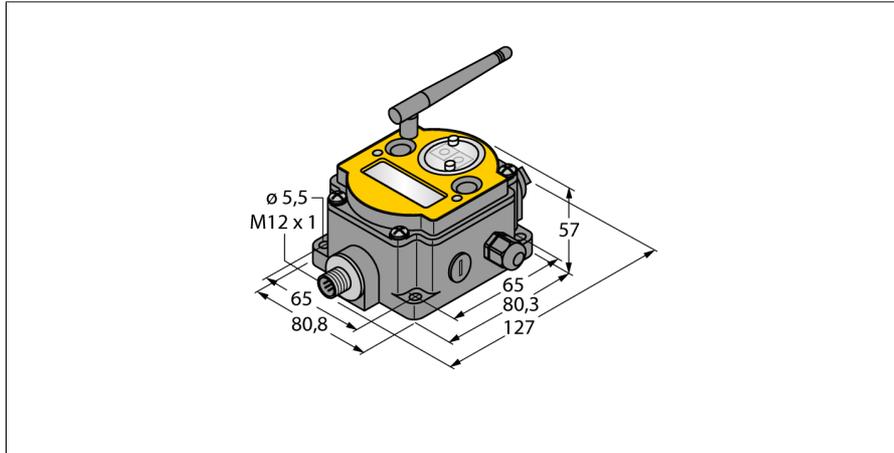


**Радиопередающая система
топология "звезда"
узел сети (FlexPower)
DX80N2X2S-P5**



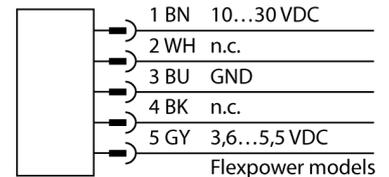
- Внешняя антенна (RG58 RP-SMA соединение)
- Интегрированная индикация мощности сигнала
- Настройка при помощи DIP переключателей
- Детерминистическая передача данных
- Переборка частоты FHSS
- Time Division Multiplex Access TDMA
- Мощность передатчика: 63 мВт, 18 dBm conducted, <= 20 dBm EIRP
- Внешняя батарея питания или источник 10...30 В
- Входы: 2 × NPN, 4 × 0...20 мА/0...10 В пост. тока
- Выходы: 2 × NMOS

Тип	DX80N2X2S-P5
ID №	3018143

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 МГц
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	< 1000 мс
Выходная мощность ERP	18 дБ/65 мВт
Выходная мощность EIRP	20 дБ/100 мВт

Схема подключения



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

Данные I/O

Количество каналов	2/4
Тип входа	NPN/0...20 мА/0...10 В DC
Количество каналов	2
Тип выхода	NMOS

Электрические параметры

Аккумуляторное	ja
Рабочее напряжение	3.6...5.5 В =
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.

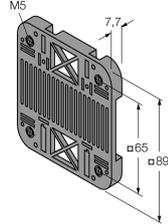
Механические характеристики

Конструкция	Прямоугольный, DX80
Материал корпуса	Пластмасса, PC
Подключение антенны	Гнездовой разъем RP-SMA
Температура окружающей среды	-20...+80 °C
Относительная влажность	0...95%
Степень защиты	IP67

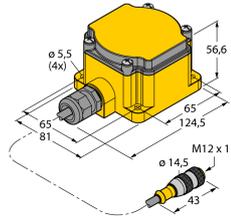
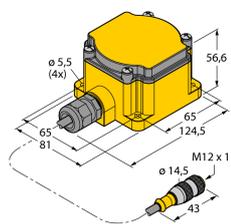
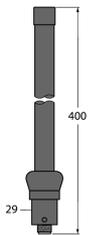
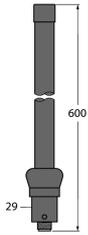
Испытания/сертификаты

Радиопередающая система
топология "звезда"
узел сети (FlexPower)
DX80N2X2S-P5

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
DX81-LITH	3086016	Корпус с батареей XL-205F	
DX81-LITH-NB	3086018	Корпус для батареи, рекомендуемый: XL-205F	
BWA-2O6-A	3081081	Внешняя антенна 6 dBi, N-"мама"	
BWA-2O8-A	3081080	Внешняя антенна 8.5 dBi, N-"мама"	

**Радиопередающая система
топология "звезда"
узел сети (FlexPower)
DX80N2X2S-P5**

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BWA-202-C	3077816	Внутренняя антенна 2 dBi, RP-SMA папа, стандарт	
BWA-205-C	3077817	Внутренняя антенна 5 dBi, RP-SMA папа	
BWA-207-C	3077818	Внутренняя антенна 7 dBi, RP-SMA папа	