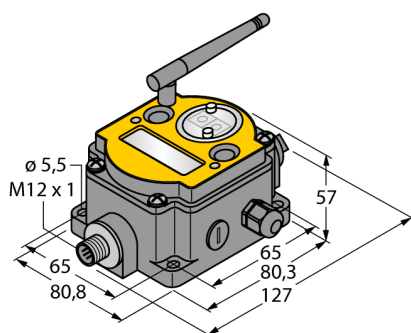
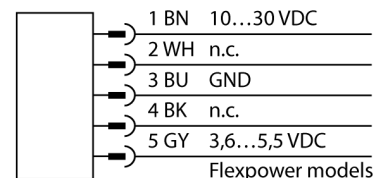


Радиопередающая система топология "звезда" узел сети (FlexPower) DX80N2X2S-P1



- Внешняя антенна (RG58 RP-SMA со-единение)
- Интегрированная индикация мощно-сти сигнала
- Настройка при помощи DIP переключателей
- Детерминистическая передача дан-ных
- Переборка частоты FHSS
- Time Division Multiplex Access TDMA
- Мощность передатчика: 63 мВт, 18 dBm conducted, <= 20 dBm EIRP
- Внешняя батарея питания или источ-ник 10...30 В
- Режимы: цифровой/аналоговый, на-страиваются
- Входы: 2 × NPN (PNP), 2 × термистора
- Входы: 2 × 4...20 мА (0...10 В), только в аналоговом режиме
- Выходы: 2 × NMOS, 2 × переключате-ля питания (цифровой режим), 1 × пе-реключатель питания (аналоговый режим)
- Переключатель питания, настраивае-мый на постоянное напряжение
- Рабочее напряжение: 3,6 В пост. тока
- Батарея питания: DX81-NB с XL-200F
- Частотный диапазон: 2,4 - 2,4835 ГГц ISM
- Мощность передатчика: 18 дБ/м про-водимый, <= 20 дБ/м ЭИИМ
- Технология расширенного спектра: FHSS (псевдослучайная перестройка рабочей частоты (ППРЧ))

Схема подключения



Принцип действия

Система DX80 формирует сеть по тополо-гии "звезда" на радиоканале для беспро-водной передачи сигналов датчиков в обо-их направлениях. Она состоит из шлюза, который передает сигналы в/в в систему управления с 47 узлов (каждый узел под-держивает до 12 датчиков/актуаторов). Си-стема конфигурируется через шлюз с помо-щью включенного в комплект ПО. Можно запитать отдельные компоненты от источ-ника постоянного напряжения через сеть или от батареи, например солнечной. В за-висимости от типа используемого шлюза возможна одновременная передача раз-

Тип	DX80N2X2S-P1
ID №	3017532
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, вы-бор 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

Данные I/O	
Количество каналов	2/4
Тип входа	PNP(NPN)/0...20 мА (0...10 В)
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-P1**

личных измерительных и дискретных сигналов, а также обмен данными через интерфейс RS485.

Нормы:

FCC-ID UE300DX80-2400- Данное устройство соответствует FCC, парагр. 15, подпункт C, 15.247

ETSI/EN: В соответствии с EN 300 328: Вер. 2.2.2 (2019-02)

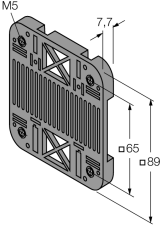
IC: 7044A-DX8024

Защита от излучения 10 В/м для 80–2700 МГц по EN 61000-6-2

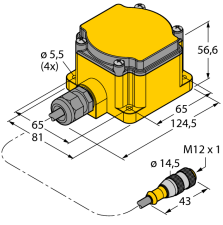
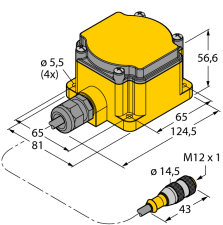
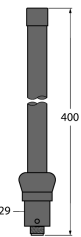
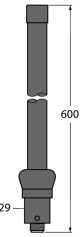
Ударо- и вибростойкость: IEC 68-2-6 и IEC 68-2-7

Радиопередающая система
топология "звезда"
узел сети (FlexPower)
DX80N2X2S-P1

Аксессуары

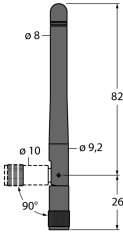
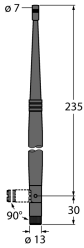
Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBDX80DIN	3077161	Монтажная плата для DIN-рейки подходит для CP80, DX80, K80, Q80, рабочая температура: -20...90 °C	

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-206-A	3081081	Внешняя антенна 6 dBi, N-"мама"	
BWA-208-A	3081080	Внешняя антенна 8.5 dBi, N-"мама"	

Радиопередающая система
топология "звезда"
узел сети (FlexPower)
DX80N2X2S-P1

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BWA-2O2-C	3077816	Внутренняя антенна 2 dBi, RP-SMA папа, стандарт	
BWA-2O5-C	3077817	Внутренняя антенна 5 dBi, RP-SMA папа	
BWA-2O7-C	3077818	Внутренняя антенна 7 dBi, RP-SMA папа	