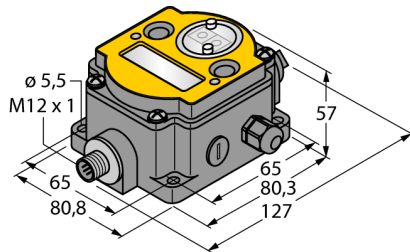


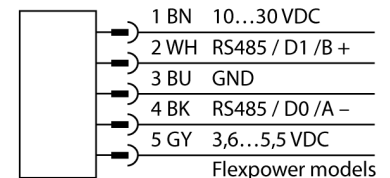
Радиопередающая система  
топология "звезда"  
узел сети (FlexPower)  
DX80N2X2W2N2M4



- Внутренняя антенна
- 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 x NPN, 4 x 0...20 мА
- Выходы: 2 x NMOS

Тип	DX80N2X2W2N2M4
Идент. №	3083067
<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	< 1000 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>	2 / 4
Тип входа	NPN / 0...20 мА
Количество каналов	2
Тип выхода	NMOS
<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>	3.6...≤ 5.5В =
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.

#### 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"**  
**узел сети (FlexPower)**  
**DX80N2X2W2N2M4**

**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 батареями XL-205F	
DX81-LITH-NB	3086018	Корпус для батареи, рекомендуемый: XL-205F	