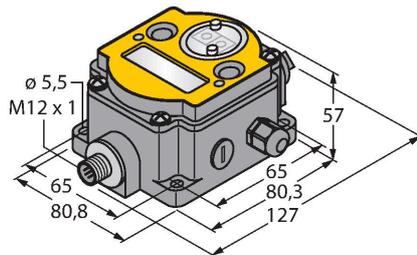


DX80N2X1W0P0U

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



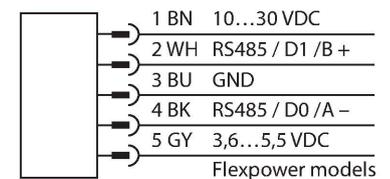
Свойства

- 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
- Внутренняя батарея
- Батарея Li-ion, двумерная ячейка, 3,6 В, 19000 мАч
- Встроенный ультразвуковой датчик

Технические характеристики

Тип	DX80N2X1W0P0U
ID №	3025663
Беспроводная система обмена данными	
Тип РЭС	short-range
Место установки	stationary
Топология	Топология "звезда"
Функция	топология "звезда"
Тип устройства	Узел
Частотный диапазон	2,4 GHz ISM Band
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, 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
Диапазон	3200000 мм
Данные I/O	
Электрические параметры	
Аккумуляторное	ja
Рабочее напряжение	3.6...5.5 В =
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.

Схема подключения



Принцип действия

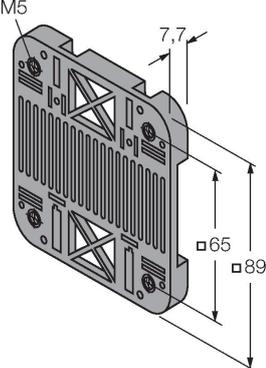
Система DX80 формирует сеть по топологии "звезда" на радиоканале для беспроводной передачи сигналов датчиков в обоих направлениях. Она состоит из шлюза, который передает сигналы в/в в систему управления с 47 узлов (каждый узел поддерживает до 12 датчиков/актуаторов). Система конфигурируется через шлюз 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: Ver. 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

Технические характеристики

Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, DX80
Размеры	127 x 80.8 x 57 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC
Подключение антенны	Внутренний (проводная петля)
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
Относительная влажность	0...95 %
Степень защиты	IP67
Испытания/сертификаты	

Аксессуары

SMBDX80DIN	3077161	BWA-BATT-001	3078261
	<p>Монтажная плата для DIN-рейки подходит для CP80, DX80, K80, Q80, рабочая температура. -20... 90 °C</p>		<p>Литий-ионный аккумулятор, тип D, 3,6 В пост. тока, 19 000 мАч, GGV UN3090/CL9</p>