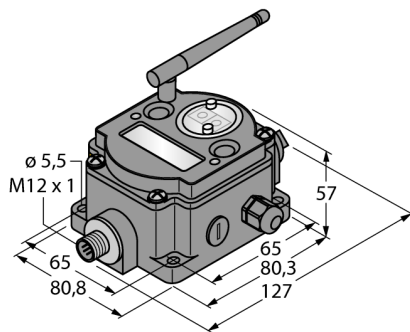


Радиопередающая система топология "звезда" шлюз pro Performance (FlexPower) DX80P2A6S-P



Тип	DX80P2A6S
ID №	3018379

Беспроводная система обмена данными	
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 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	< 62.5 мс
Выходная мощность ERP	18 дБ/65 мВт
Выходная мощность EIRP	20 дБ/100 мВт

Данные I/O	
Количество каналов	-
Тип входа	-
Количество каналов	-
Тип выхода	-
Протокол передачи данных	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP

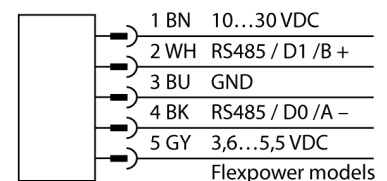
Электрические параметры	
Аккумуляторное	nein
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 60 mA
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.

Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, DX80
Материал корпуса	Пластмасса, PC
Подключение антенны	Гнездовой разъем RP-SMA
Температура окружающей среды	-20...+80 °C
Степень защиты	IP67

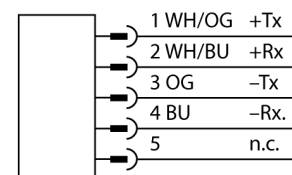
Испытания/сертификаты	
------------------------------	--

- Внешняя антенна (RG58 RP-SMA со-единение)
- Интегрированная индикация мощно-сти сигнала
- Настройка при помощи DIP переключателей
- Modbus RTU коммуникация, (RS485) интерфейс
- Modbus TCP или EtherNet/IP
- Интегрированный веб браузер
- Детерминистическая передача дан-ных
- Переборка частоты FHSS
- Time Division Multiplex Access TDMA
- Мощность передатчика: 63 мВт, 18 dBm conducted, ≤ 20 dBm EIRP
- Альтернативное назначение реги-стров
- Modbus TCP
- Расширенные функции веб-сервера
- Рабочее напряжение: 10...30 В посто-янного тока
- 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))
- Потребление энергии: < 60 mA при 24 В пост. тока

Схема подключения



Ethernet



Принцип действия

Система DX80 формирует сеть на радиоканале для беспроводной передачи в обоих направлениях сигналов датчиков в звездо-образной топологии. Она состоит из шлюза, который передает сигналы I/O в систему управления с 47-и узлов (каждый узел до 12-ти датчиков/актуаторов). Система конфигурируется через шлюз используя при-
ложение PC. Вы можете зайти отдель-

**Радиопередающая система
топология "звезда"
шлюз pro Performance (FlexPower)
DX80P2A6S-P**

ные элементы от источника постоянного напряжения или от батареи, например солнечной. Шлюз Pro обеспечивает коммуникацию через RS485 интерфейс а также через Modbus TCP gateway или Ethernet/IP. 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)

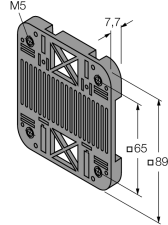
IC: 7044A-DX8024

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

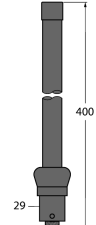
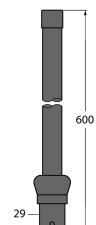
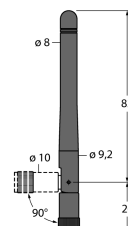
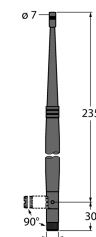
Ударо- и вибростойкость: IEC 68-2-6 и IEC 68-2-7

Радиопередающая система
топология "звезда"
шлюз pro Performance (FlexPower)
DX80P2A6S-P

Аксессуары

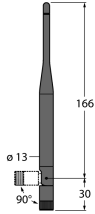
Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBDX80DIN	3077161	Монтажная плата для DIN-рейки подходит для CP80, DX80, K80, Q80, рабочая температура. -20...90 °C	

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 pro Performance (FlexPower)
DX80P2A6S-P

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
BWA-207-C	3077818	Внутренняя антенна 7 dBi, RP-SMA папа 
BWA-HW-006	3081325	Конвертерный кабель, конвертер RS485 в USB 2.0, гнездовой разъем, M12 × 1, 5-конт., штекерный разъем, USB типа A, длина 1 м; питание 10 В для подключенного устройства. Для подключенного устройства рекомендуется использовать внешний источник питания с Y-разветвителем (6634679) 