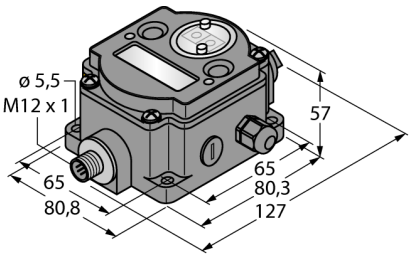
Радиопередающая система топология "звезда" шлюз DX80G2M6W4P4M2M2

Industrial Automation



- **Внутренняя антенна**
- **Интегрированная индикация мощности сигнала**
- **Настройка при помощи DIP переключателей**
- **Modbus RTU коммуникация, (RS485) интерфейс**
- **Детерминистическая передача данных**
- **Переборка частоты FHSS**
- **Time Division Multipex Access TDMA**
- **Мощность передатчика: 63 мВт, 18 dBm conducted, <= 20 dBm EIRP**
- **Входы: 4 x PNP, 2 x 0…20 мА**
- **Выходы: 4 x PNP, 2 x 0…20 мА**
- **Потребление энергии: < 60 мА при 24 В =**

Тип	DX80G2M6W4P4M2M2
Идент. №	3080709

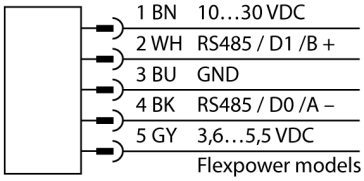
Тип РЭС	short-range
Место установки	stationary
Частотный диапазон	2,402 - 2,483 ГГц
Частотный диапазон	2,4 GHz ISM Band
Количество каналов	50
Ширина канала	1 MHz
Технология расширения спектра	ППРЧ (Технология расширения спектра)
Относительный уровень побочных излучений	-20 dB
Время пребывания (работы) на одной несущей, выбор которой осуществляется по псевдослучайному закону	7.8 ms
Время отклика	< 62.5 мс
Макс. диапазон	≤ 3200 м
Макс. выходная мощность	18 dB / 65 mW ERP
Макс. выходная мощность	20 dB / 100 mW EIRP

Количество каналов	4 / 2
Тип входа	PNP / 0…20 мА
Количество каналов	4 / 2
Тип выхода	PNP / 0…20 мА

Маркировка корпуса	DX80
Корпус	прямоугольный
Материал корпуса	Пластмасса, ПК
Температура окружающей среды	-20…+80°C
Класс защиты	IP67
Размеры	127 x 80.8 x 57 мм

Рабочее напряжение	10… ≤ 30В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 60 мА
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

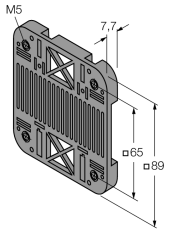
Защита от излучения 10В/м для 80-2700 МГц по EN 61000-6-2

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

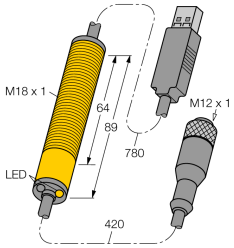
Edition • 2016-02-19T17:49:24+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

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-HW-006	3081325	Кабель конвертер RS485 в USB	

Edition • 2016-02-19T17:49:24+01:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com