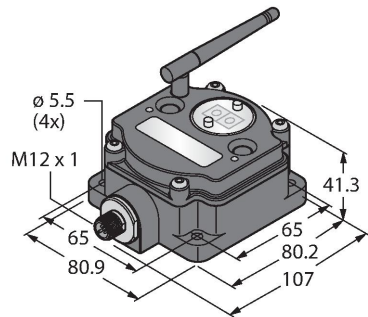


DX80SR2ME-H

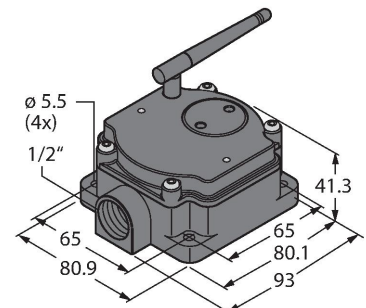
Радиопередающая система – последовательная передача данных Serial Radio



Свойства

- Внешняя антенна (RG58 RP-SMA соединение)
- Интегрированная индикация мощности сигнала
- Настройка при помощи DIP переключателей
- Выбор топологии DIP-переключателем
- Повторитель для расширения сети
- Детерминистическая передача данных
- Переборка частоты FHSS
- Time Division Multiplex Access TDMA
- Мощность передатчика: 63 мВт, 18 дБм проводим., ≤ 20 дБм EIRP
- Потребление энергии: < 60 мА при 24 В =

Схема подключения



Принцип действия

Радиоустройства DX80 последовательно передают данные через интерфейс RS232 или RS485. Возможны следующие

Технические характеристики

Тип	DX80SR2ME-H
ID №	3800205
Беспроводная система обмена данными	
Тип РЭС	short-range
Место установки	stationary
Топология	Топология "звезда"
Функция	точка - точка
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	< 62.5 мс
Выходная мощность ERP	18 дБ/65 мВт
Выходная мощность EIRP	20 дБ/100 мВт
Диапазон	3200000 мм
Данные I/O	
Количество каналов	-
Тип входа	-

Технические характеристики

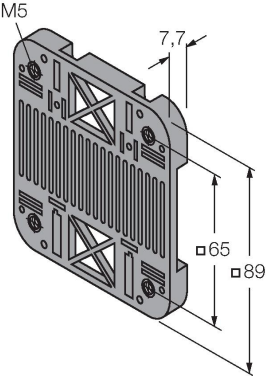
Количество каналов	-
Тип выхода	-
Протокол передачи данных	RS485 Modbus RTU
Электрические параметры	
Аккумуляторное	nein
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 60 мА
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, DX80SR
Размеры	107 x 80.9 x 41.3 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC
Подключение антенны	Гнездовой разъем RP-SMA
Температура окружающей среды	-20...+80 °C
Степень защиты	IP67
Испытания/сертификаты	

настройки топологии: двухточечная, звездообразная или древовидная. Все сети состоят из ведущего устройства и, по меньшей мере, одного подчиненного устройства. Повторители расширяют диапазон радио. Тип устройства определяется с помощью внутренних DIP-переключателей. Скорость передачи данных также настраивается (до 115,2 кБд). Для подключения и настройки устройств не требуется дополнительное ПО.
Директивы:
FCC-ID UE300DX80-2400. Данное устройство соответствует FCC парагр. 15, подразд. С, 15.247
ETSI/EN: В соответствии с EN 300 328: V1.8.1 (2012-04)
IC: 7044A-DX8024
Защита от излучения 10 В/м для 80-2700 МГц в соотв. с EN 61000-6-2
Ударопрочность и виброустойчивость: IEC 68-2-6 и IEC 68-2-7

Аксессуары

SMBDX80DIN

3077161



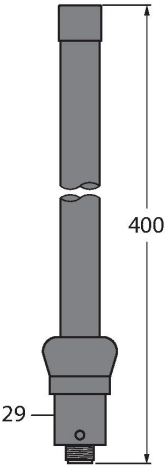
Монтажная плата для DIN-рейки подходит для CP80, DX80, K80, Q80, рабочая температура. -20... 90 °C

Аксессуары

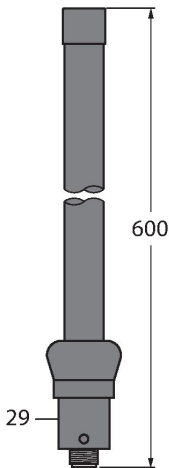
Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BWC-LMRSFRPB	3079296	Защита от скачков напряжения, тип RP-SMA
	BWC-LFNBMN	3078548	Защита от скачков напряжения, тип N
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	Удлинитель антенны, RP-SMA на RP-SMAF, 0.2 м, RG58, потери 1.05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	Удлинитель антенны, RP-SMA на RP-SMAF, 1 м, RG58, потери 1.05 dB/m

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	Удлинитель антенны, RP-SMA на RP-SMAF, 2 м, RG58, потери 1.05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB4	3077488	Удлинитель антенны, RP-SMA на RP-SMAF, 4 м, RG58, потери 1.05 dB/m
	BWC-1MRSMN05	3077486	Удлинитель антенны, RP-SMA на N-папа, 0.5 м, RG58, потери 0.56 dB/m
	BWC-1MRSMN2	3077820	Удлинитель антенны, RP-SMA на N-папа, 2 м, RG58, потери 0.56 dB/m
	BWC-4MNFN3	3077489	Удлинитель антенны, N-папа на N-мама, 3 м, LMR400, коаксиальн., потери 0.22 dB/m
	BWC-4MNFN6	3077490	Удлинитель антенны, N-папа на N-мама, 6 м, LMR400, коаксиальн., потери 0.22 dB/m
	BWC-4MNFN15	3077821	Удлинитель антенны, N-папа на N-мама, 15 м, LMR400, коаксиальн., потери 0.22 dB/m
	BWC-4MNFN30	3077822	Удлинитель антенны, N-папа на N-мама, 30 м, LMR400, коаксиальн., потери 0.22 dB/m

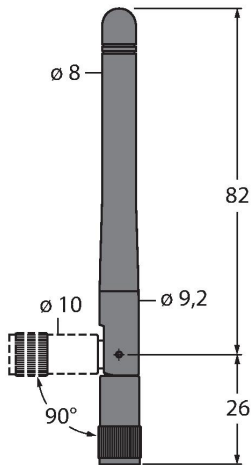
Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BWA-2O6-A	3081081	Внешняя антенна 6 dBi, N-"мама"

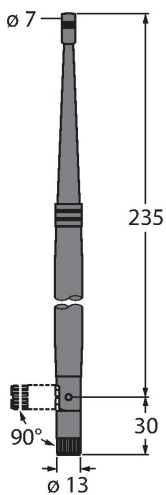
Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BWA-2O8-A	3081080	Внешняя антенна 8.5 dBi, N-"мама"



BWA-2O2-C	3077816	Внутренняя антенна 2 dBi, RP-SMA папа, стандарт
-----------	---------	---



BWA-2O5-C	3077817	Внутренняя антенна 5 dBi, RP-SMA папа
-----------	---------	---------------------------------------



Чертеж с размерами

Тип

BWA-207-C

ID №

3077818

Внутренняя антенна 7 dBi, RP-SMA
папа

