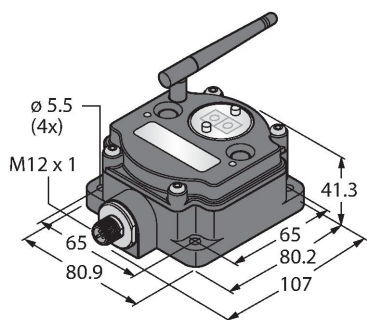


DX80SR2M-HL

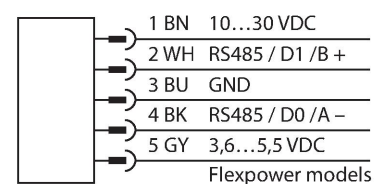
Радиопередающая система – последовательная передача данных Serial Radio



Свойства

- Внутренняя антенна
- Без дисплея
- 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

DX80 serial radio передают данные через интерфейс RS232 или RS485. Возможны следующие настройки конфигурации: 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 DIP-переключателей. Скорость передачи данных также настраивается (до 115.2 кБд). Для подключения и настройки устройств не требуется дополнительное ПО.

Технические характеристики

Тип	DX80SR2M-HL
ID №	3805981
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

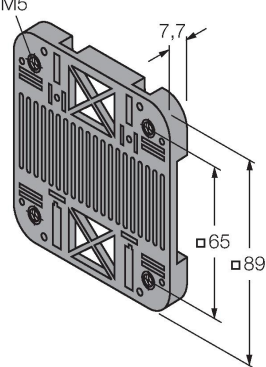
Количество каналов	-
Тип выхода	-
Протокол передачи данных	Modbus RTU RS232 RS485
Электрические параметры	
Аккумуляторное	nein
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 60 мА
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, DX80SR
Размеры	107 x 80.9 x 41.3 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC
Подключение антенны	Внутренний (проводная петля)
Температура окружающей среды	-20...+80 °C
Относительная влажность	0...95 %
Степень защиты	IP67
Испытания/сертификаты	
Сертификаты	ATEX II 3 G

Нормы:
FCC-ID UE300DX80-2400. Данное устройство соответствует FCC разд.15, подразд. C, 15.247
ETSI/EN: В соответствии с EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)
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

Аксессуары

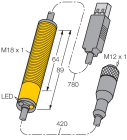
SMBDX80DIN

3077161



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

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BWA-HW-006	3081325	Кабель конвертера, конвертер RS485 в USB 2.0, гнездовой разъем, M12 × 1, 5-конт., штекерный разъем, USB тип A, длина 1 м; питание 10 В для подключенного устройства. Для подключенного устройства рекомендуется использовать внешний источник питания с Y-разветвителем