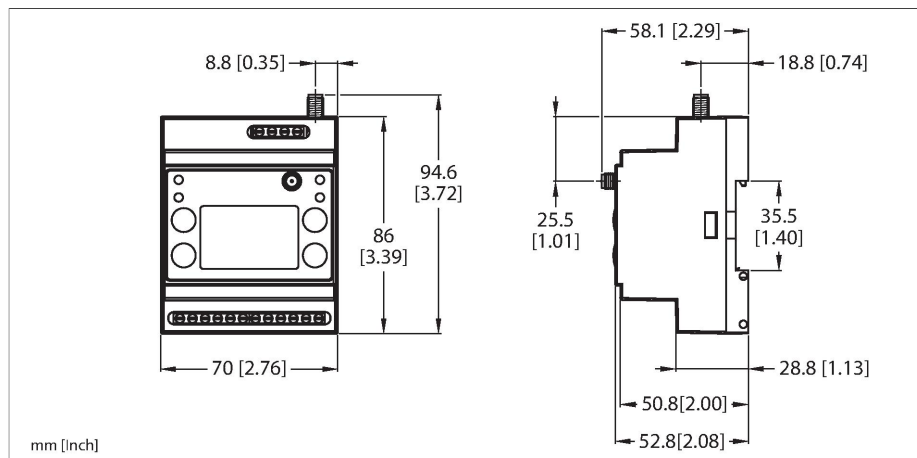


DXM700-B1R3

Радиопередающая система – Сетевой контроллер DXM



Свойства

- Встроенный индикатор силы сигнала
- Настройка при помощи DIP-переключателей и ПО
- ЖК-дисплей и светодиоды с настройкой конфигурации
- Дополнительный шлюз DX80
- Логические ф-ции, поддержка ScriptBasic
- Email и облачные функции, запись логов событий и данных
- Альтернативное назначение регистров
- Рабочее напряжение: 12...30 В постоянного тока или от аккумулятора
- Входы: нет
- Выходы: 4 × PNP
- Интерфейсы: RS232, RS485, Ethernet, USB
- Протоколы: Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

Принцип действия

В дополнение к организации беспроводной сети DX80, сетевой контроллер DXM служит в качестве шлюза или мастера радиопередачи данных и предлагает различные функции. Данный небольшой блок управления работает с различными протоколами шины и позволяет производить обработку данных с логическими функциями, осуществлять временные воздействия и работу с регистрами. Данные могут быть записаны на внутреннюю карту SD, при необходимости электронные письма могут быть отправлены через Ethernet и т.д. Контроллер устанавливается с помощью программного обеспечения для ПК и может быть настроен для беспроводной сети с помощью доступных инструментов UCT или MCT серии DX80.

Нормы:
FCC-ID UE300DX80-2400- Данное устройство соответствует FCC, парагр. 15, подпункт С, 15.247
ETSI/EN: В соответствии с EN 300 328: Вер. 2.2.2 (2019-02)

Технические характеристики

Тип	DXM700-B1R3
ID №	3806248
Беспроводная система обмена данными	
Тип РЭС	short-range
Место установки	stationary
Топология	Топология "звезда"
Тип устройства	Шлюз
Частотный диапазон	2.4 ГГц ISM диапазон
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	4
Тип выхода	PNP
Протокол передачи данных	EtherNet/IP Modbus TCP Modbus RTU PROFINET RS485

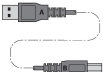
Технические характеристики

Электрические параметры	
Аккумуляторное	nein
Рабочее напряжение	12...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 35 мА
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, DXM700
Размеры	86 x 70 x 58.1 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC, Cat6 _A Серый
Электрическое подключение	Винтовые клеммы
Подключение антенны	Гнездовой разъем RP-SMA
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Температура хранения	-20...+60 °C
Относительная влажность	0...95 %
Степень защиты	IP20
Испытания/сертификаты	

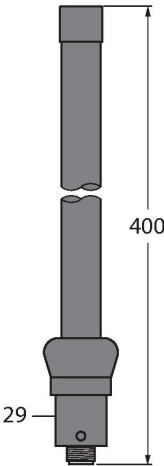
IC: 7044A-DX8024
Защита от излучения 10 В/м для 80–2700 МГц по EN 61000-6-2
Ударо- и вибростойкость: IEC 68-2-6 и IEC 68-2-7

Аксессуары

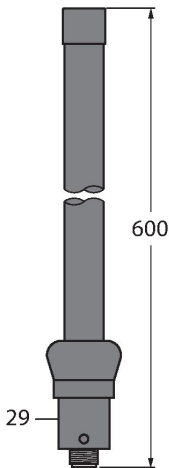
Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BWC-LMRSFRPB	3079296	Защита от скачков напряжения, тип RP-SMA
	BWC-LFNBMN	3078548	Защита от скачков напряжения, тип N
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	Удлинитель антенны, RP-SMA на RP-SMAF, 0.2 м, RG58, потери 1.05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	Удлинитель антенны, RP-SMA на RP-SMAF,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

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	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
	RJ45S-RJ45S-4414-0.5M	6441421	
	USB 2.0 CABLE 1.8M	6827387	

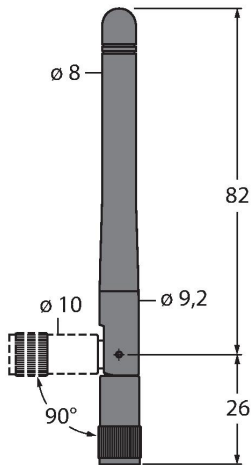
Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BWA-206-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
-----------	---------	---------------------------------------

