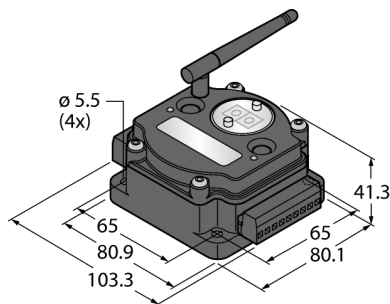


Радиопередающая система

Топология "дерево"

Радио Ethernet

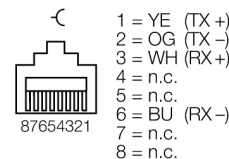
DX80ER2M-H



Тип	DX80ER2M-H
Идент. №	3018386
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	-
Тип входа	-
Количество каналов	-
Тип выхода	-
Маркировка корпуса	DX80
Корпус	прямоугольный
Материал корпуса	Пластмасса, ПК, Cat6, черн.
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
Класс защиты	IP20
Размеры	80.1 x 103.3 x 41.3 мм
Рабочее напряжение	10... ≤ 30В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 60 мА
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.

- Внешняя антенна (RG58 RP-SMA соединение)
- Дополнительная клеммная линия
- Интегрированная индикация мощности сигнала
- Настройка при помощи DIP переключателей
- Передача Ethernet
- Возможны различные протоколы
- Повторитель для расширения сети
- Детерминистическая передача данных
- Переборка частоты FHSS
- Time Division Multiplex Access TDMA
- Мощность передатчика: 63 мВт, 18 dBm conducted, ≤ 20 dBm EIRP
- Потребление энергии: < 60 мА при 24 В =

Схема подключения



Принцип действия

DX80 Ethernet radio предназначены для удлинения беспроводных сетей Ethernet. Они заменяют проводные сети точка-точка, топологию звезда или разветвленную топологию. Последнее позволяет устройствам самостоятельно организовать топологию сети, а также восстановить прерванную радиосвязь через альтернативные маршруты. Кроме передачи Ethernet, также возможна передача последовательных интерфейсов через RS232 или RS485. Параметризация последовательного интерфейса и Ethernet и назначение топологии осуществляется с помощью двух DIP переключателей. Для настройки не требуется дополнительное ПО.

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

Радиопередающая система
Топология "дерево"
Радио Ethernet
DX80ER2M-H

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

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

Установочная арматура

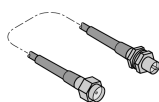
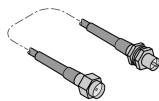
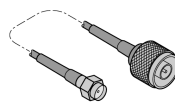
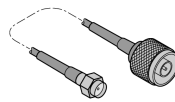
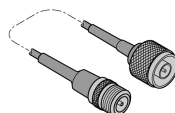
Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RJ45S-RJ45S-841-2M	6603715		
RSSD-RJ45-441-2M/ S2174	6915781	Кабель Ethernet, M12 прямой разъем "папа" и разъем "папа" RJ45, 2 м	
BWC-LMRSFRPB	3079296	Защита от скачков напряжения, тип RP-SMA	
BWC-LFNBMN	3078548	Защита от скачков напряжения, тип N	
BWC-1MRSFRSB0,2	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	

Радиопередающая система
Топология "дерево"
Радио Ethernet
DX80ER2M-H

TURCK

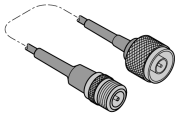
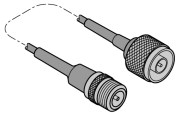
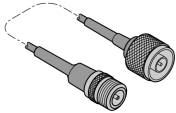
Industrial
Automation

Установочная арматура

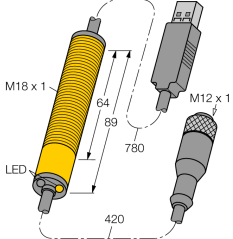
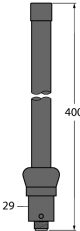
Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BWC-1MRSFRSB2	3078338	Удлинитель антенны, RP-SMA на RP-SMAF, 2 м, RG58, потери 1.05 dB/m	
BWC-1MRSFRSB4	3077488	Удлинитель антенны, RP-SMA на RP-SMAF, 4 м, RG58, потери 1.05 dB/m	
BWC-1MRSMN05	3077486	Удлинитель антенны, RP-SMA на N-папа, 0.5 м, RG58, потери 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	

Радиопередающая система
Топология "дерево"
Радио Ethernet
DX80ER2M-H

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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	

Функциональная арматура

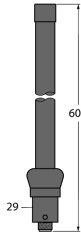
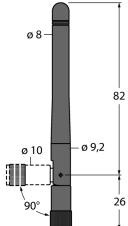
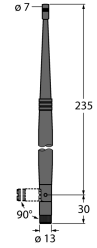
Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BWA-HW-006	3081325	Кабель конвертер RS485 в USB	
BWA-206-A	3081081	Внешняя антенна 6 dBi, N-"мама"	

Радиопередающая система
 Топология "дерево"
 Радио Ethernet
 DX80ER2M-H

TURCK

Industrial
Automation

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №	Чертёж с размерами
BWA-208-A	3081080	Внешняя антенна 8.5 dBi, N-"мама" 
BWA-202-C	3077816	Внутренняя антенна 2 dBi, RP-SMA папа, стандарт 
BWA-205-C	3077817	Внутренняя антенна 5 dBi, RP-SMA папа 
BWA-207-C	3077818	Внутренняя антенна 7 dBi, RP-SMA папа 