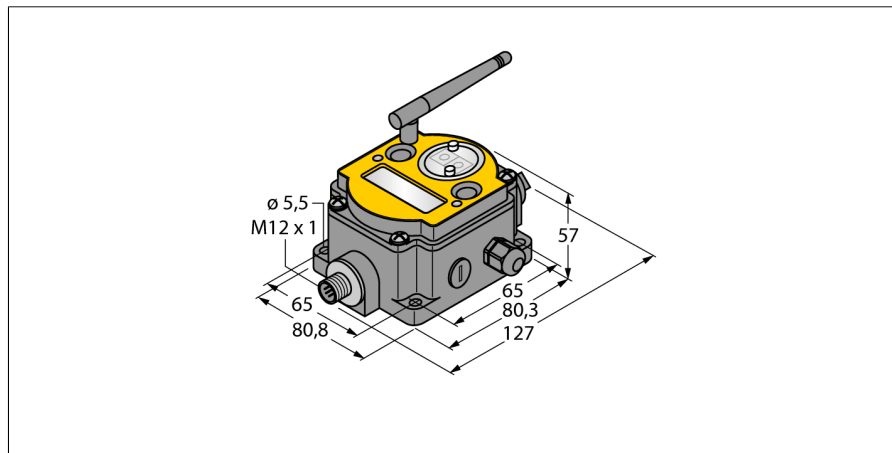
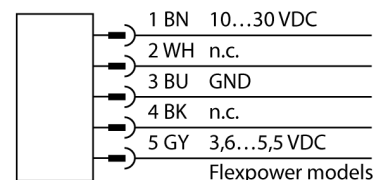


Радиопередающая система  
топология "звезда"  
узел сети (FlexPower)  
DX99N2X2S2N0T4X0A0



- Внешняя антенна (RG58 RP-SMA соединение)
- Интегрированная индикация мощности сигнала
- Настройка при помощи DIP переключателей
- Детерминистическая передача данных
- Переборка частоты FHSS
- Time Division Multiplex Access TDMA
- Мощность передатчика: 63 мВт, 18 dBm conducted, <= 20 dBm EIRP
- Внешняя батарея питания через DX81H
- Входы: 2 x NPN, 4 x терморпары

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Тип   | DX99N2X2S2N0T4X0A0                   |
| Идент. №  | 3082043                              |
| <b>Тип РЭС</b>  | 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   | < 1000 мс                            |
| Макс. диапазон  | ≤ 3200 м                             |
| Макс. выходная мощность   | 18 dB / 65 mW ERP                    |
| Макс. выходная мощность   | 20 dB / 100 mW EIRP                  |
| <b>Количество каналов</b>   | 2 / 4                                |
| Тип входа   | NPN / терморпара                     |
| <b>Маркировка корпуса</b>   | DX80                                 |
| Корпус  | прямоугольный                        |
| Материал корпуса  | Пластмасса, ПК                       |
| Температура окружающей среды  | -20...+80 °C                         |
| Класс защиты  | IP67                                 |
| Размеры   | 127 x 80.8 x 57 мм                   |
| <b>Рабочее напряжение</b>   | 3.6... ≤ 5.5В =                      |
| Индикатор рабочего напряжения   | светодиодзел.                        |

**Схема подключения**

**Принцип действия**

Узлы DX99 являются клиентами сети DX80 и могут быть установлены во взрывоопасной зоне (до 0). Сеть может состоять из различных комбинаций узлов DX99 и DX80. Мы предлагаем два типа узлов DX99. В пластиковом корпусе и с питанием от внешней батареи или в металлическом корпусе со встроенной батареей. Оба типа запитывают подключаемые датчики с настраиваемым временным интервалом напряжением 10 и 18 В и доступны с различными конфигурациями входов/выходов.

FCC-ID UE300DX80-2400. Данное устройство соответствует FCC разд.15, подразд. С, 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

**Радиопередающая система**  
**топология "звезда"**  
**узел сети (FlexPower)**  
**DX99N2X2S2N0T4X0A0**

**Аксессуары**

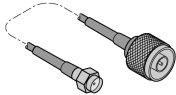
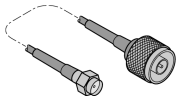
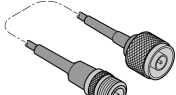
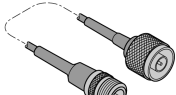
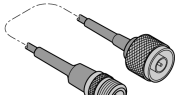
| Наименование | Идент. № |   | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---|--------------------|
| SMBDX80DIN   | 3077161  | Монтажная плата для DIN-рейки подходит для CP80, DX80, K80, Q80, рабочая температура. -20...+90°C |                    |

**Установочная арматура**

| Наименование    | Идент. № |   | Чертеж с размерами |
|-----------------|----------|---|--------------------|
| BWC-LMRSFRPB    | 3079296  | Защита от скачков напряжения, тип RP-SMA<br>Защита от скачков напряжения, тип N<br>Удлинитель антенны, RP-SMA на RP-SMAF, 0.2 м, RG58, потери 1.05 dB/m |                    |
| BWC-LFNBMN      | 3078548  |   |                    |
| BWC-1MRSFRSB0,2 | 3078544  |   |                    |
| 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  |                    |

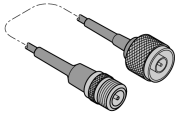
**Радиопередающая система**  
**топология "звезда"**  
**узел сети (FlexPower)**  
**DX99N2X2S2N0T4X0A0**

**Установочная арматура**

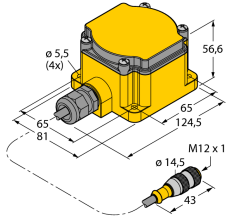
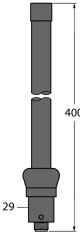
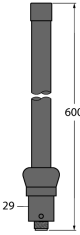
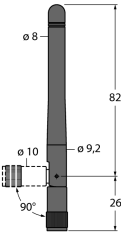
| Наименование | Идент. № |   | Чертеж с размерами  |
|--------------|----------|---|---|
| BWC-1MRSMN05 | 3077486  | Удлинитель антенны, RP-SMA на N-папа, 0.5 м, RG58, потери 0.56 dB/m               |    |
| BWC-1MRSMN2  | 3077820  | Удлинитель антенны, RP-SMA на N-папа, 2 м, RG58, потери 0.56 dB/m                 |    |
| 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 |  |

**Радиопередающая система  
топология "звезда"  
узел сети (FlexPower)  
DX99N2X2S2N0T4X0A0**

**Установочная арматура**

| Наименование | Идент. № |   | Чертеж с размерами  |
|--------------|----------|---|---|
| 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  |
|--------------|----------|---|---|
| DX81H        | 3082864  | Корпус батареи, батарея в комплекте XL-205F, только для DX99...Ax |   |
| BWA-206-A    | 3081081  | Внешняя антенна 6 dBi, N-"мама"                                   |  |
| BWA-208-A    | 3081080  | Внешняя антенна 8.5 dBi, N-"мама"                                 |  |
| BWA-202-C    | 3077816  | Внутренняя антенна 2 dBi, RP-SMA папа, стандарт                   |  |

Радиопередающая система  
 топология "звезда"  
 узел сети (FlexPower)  
 DX99N2X2S2N0T4X0A0

Функциональная арматура

| Наименование | Идент. № |                                       | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---------------------------------------|--------------------|
| BWA-205-C    | 3077817  | Внутренняя антенна 5 dBi, RP-SMA папа |                    |
| BWA-207-C    | 3077818  | Внутренняя антенна 7 dBi, RP-SMA папа |                    |