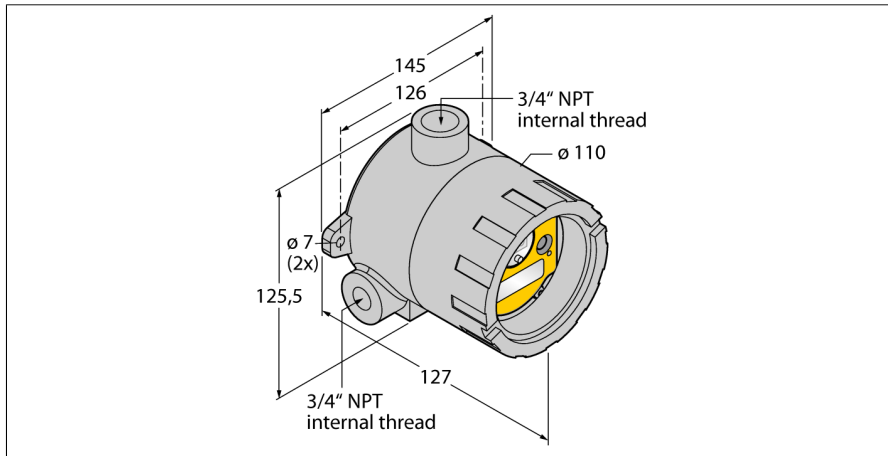


**Радиопередающая система
топология "звезда"
узел сети (FlexPower)
DX99N2X1S2N0V2X0D2**



- Внешняя антенна (RG58 RP-SMA соединение)
- алюминиевый корпус
- 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
- Внутренняя батарея
- Питает подключенные датчики 18 В
- Входы: 2 x NPN, 2 x 0...10 В

Тип	DX99N2X1S2N0V2X0D2
ID №	3014197

Беспроводная система обмена данными

Тип РЭС	short-range
Место установки	stationary
Топология	Топология "звезда"
Функция	топология "звезда"
Тип устройства	Узел
Частотный диапазон	Диапазон ISM 2,4 ГГц
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	< 1000 мс
Выходная мощность ERP	18 дБ/65 мВт
Выходная мощность EIRP	20 дБ/100 мВт

Данные I/O

Количество каналов	2 / 2
Тип входа	NPN/0...10 В
Количество каналов	-
Тип выхода	-

Электрические параметры

Аккумуляторное	ja
Рабочее напряжение	3.6...5.5 В =
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зеп.

Механические характеристики

Конструкция	Прямоугольный, DX99
Материал корпуса	Металл, AL
Подключение антенны	Гнездовой разъем RP-SMA
Температура окружающей среды	-20...+80 °C
Относительная влажность	0...95%
Степень защиты	IP68

Испытания/сертификаты

Сертификаты	CE CSA ATEX
Маркировка устройства	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga II 1 D Ex ia IIC T82°C Da IP68
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно LCIE 08 ATEX 6098 X	сертификату соответствия

Принцип действия

Узлы DX99 являются клиентами сети DX80 и могут быть установлены в зоне Ex до зоны 0 и 20. Сеть может состоять из различных комбинаций узлов DX99 и DX80. Узел находится в твердом металлическом корпусе и получает питание от встроенной батареи. Подключенные датчики получают питание 10 В или 18 В с интервалами, которые можно настраивать. Доступны устройства с различными конфигурациями входов-выходов.

FCC-ID UE300DX80-2400. Данное устройство соответствует FCC, раздел 15, подраздел C, 15.247

ETSI/EN: В соответствии с EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)

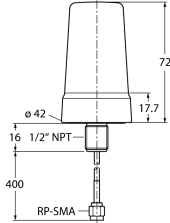
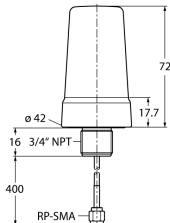
IC: 7044A-DX8024

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

Радиопередающая система
топология "звезда"
узел сети (FlexPower)
DX99N2X1S2N0V2X0D2

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BWA-2O2-001	3025642	Внешняя антенна, усиление 2 дБи, коаксиальный кабель 450 мм с соединителем RP-SMA, механическая внутренняя резьба, 1/2" NPT, возможность навинчивания непосредственно на корпус DX99...D..., соответствие ATEX II 2G	
BWA-2O2-002	3025644	Внешняя антенна, усиление 2 дБи, коаксиальный кабель 450 мм с соединителем RP-SMA, механическая внутренняя резьба, 3/4" NPT, возможность навинчивания непосредственно на корпус DX99...D..., соответствие ATEX II 2G	
BWA-BATT-001	3078261	Литий-ионный аккумулятор, типоразмер D, 3,6 В DC, 19 000 мАч, американский поставщик, GGV UN3090/CL9	Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!