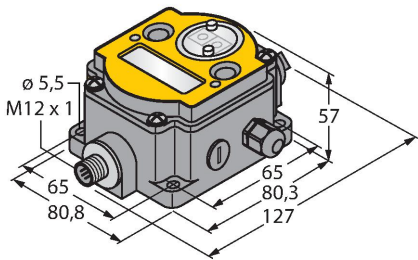


DX80N2X1W0P0U  
无线电传输系统 – 星形  
节点 (FlexPower)



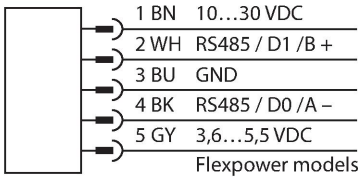
技术数据

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| 型号                            | DX80N2X1W0P0U                            |
| 货号                            | 3025663                                  |
| 无线数据                          |                                          |
| Type of radio                 | short-range                              |
| Installation                  | stationary                               |
| 拓扑                            | 星形                                       |
| 功能                            | 星形拓扑                                     |
| 设备类别                          | 节点                                       |
| Frequency band                | 2.4 GHz ISM频段                            |
| 频率范围                          | 2.402 - 2.483 GHz                        |
| Number of radio channels      | 50                                       |
| Channel width                 | 1 MHz                                    |
| Spread spectrum technology    | FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) |
| Single-Carrier Residence Time | 7.8 ms                                   |
| 典型响应时间                        | < 1000 ms                                |
| 输出功率ERP                       | 18 dB/65 mW                              |
| 输出功率EIRP                      | 20 dB/100 mW                             |
| 检测距离                          | 3200000 mm                               |
| 输入/输出数据                       |                                          |
| 电气数据                          |                                          |
| 通过电池运行                        | 是                                        |
| 工作电压U <sub>B</sub>            | 3.6...5.5 VDC                            |
| 工作电压指示                        | LED指示灯, 绿                                |
| 机械数据                          |                                          |
| 设计                            | 方型, DX80                                 |

特点

- 内置天线
- 集成信号强度显示：
- 通过DIP开关调节
- 决定数据传输
- 跳频
- 时分多址
- 传输电能:63 mW , 18 dBm 传导, <= 20 dBm EIRP
- 内部供电
- 锂电池，D型集成电池，3.6 VDC, 19000 mAh
- 集成超声传感器

接线图



功能原理

DX80系统构成了基于无线电的通信网络，可以在星形拓扑中通过无线方式双向传输传感器信号。它包含一个网关，可将I/O信号传输至控制系统以及最多47个节点，每个节点最多连接12个传感器/执行器。该系统是使用附带的软件通过网关进行配置的。您可以通过电网为不同的组件提供直流电压，也可以通过电池或太阳能电池提供自给电压。根据所使用的网关类型，可以同时传输不同的测量值和开关值，以及通过RS485接口进行通信。

依据标准：

FCC-ID UE300DX80-2400- 本装置符合FCC第15段C子段15.247的要求

ETSI/EN：符合EN 300 328：V2.2.2 (2019-02)

IC：7044A-DX8024

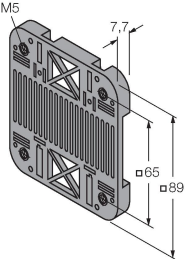
依据EN 61000-6-2，针对80-2700 MHz频段提供10 V/m的辐射防护

耐冲击性和抗振性：IEC 68-2-6和IEC 68-2-7

技术数据

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 尺寸    | 127 x 80.8 x 57 mm |
| 外壳材料  | 塑料, PC             |
| 天线连接  | 内部 ( 钢丝套圈 )        |
| 工作温度  | -40...+85 °C       |
| 相对湿度  | 0...95 %           |
| 防护等级  | IP67               |
| 测试/认证 |                    |

附件

|                                                                                    |                                                    |                                                        |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| SMBDX80DIN                                                                         | 3077161                                            | BWA-BATT-001                                           | 3078261                                                   |
|  | 用于DIN导轨安装的背板，适用于CP80, DX80, K80, Q80系列 -20...90 °C | Keine Maßzeichnung vorhanden!<br>No drawing available! | 锂离子电池，D型电<br>池，3.6 VDC，19000 mAh，美国供应<br>商，GGV UN3090/CL9 |