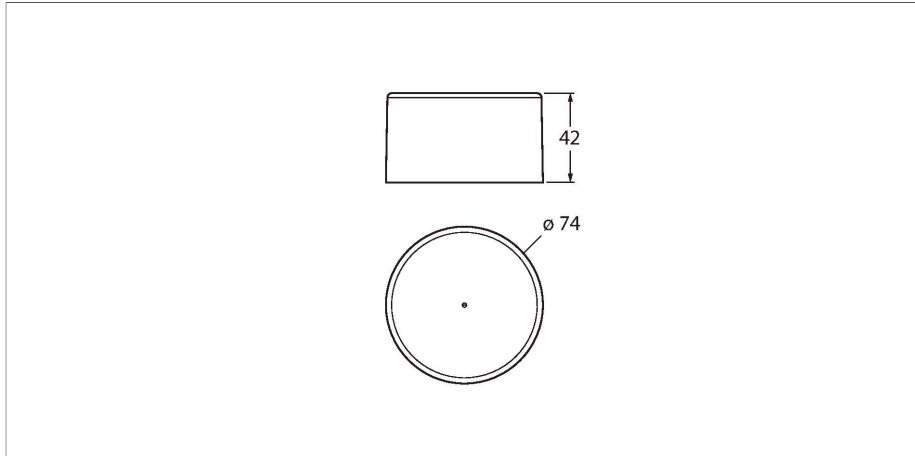


DX80DR2M-HMD

无线电传输系统 – 树形拓扑

带集成磁场传感器的数据无线电从站(FlexPower)



特点

- 内置天线
- 通过软件或红外接口配置
- 自组织树结构
- 重复拓展网络
- 决定性数据传输
- 跳频FHSS
- 时分多址(TDMA)
- 传输功率：63 mW，18 dBm传导，≤ 20 dBm EIRP
- 输入：1个集成磁场传感器
- 内部电池，3.6 V D型锂离子电池

功能原理

DX80 Data Radios为自组织型。它们会在树形拓扑中创建一个网络。它们从其他的总线系统传输Modbus RTU电报或其他数据。电报通过该网络发送，丢失的无线电通信可通过其他路径进行补偿。可向网络增加传感器，而传感器数据可以通过内部寄存器进行访问。每个网络包含了一个主站和不限量的中继器或从站。通过DIP开关可调整设备类型。系统可以组合多个DX80网络，通过Modbus RTU将数据从DX80网关传输到控制系统。

指令：

FCC-ID UE300DX80-2400。本设备符合FCC第15段，C亚段，15.247的要求
 ETSI/EN：符合EN 300 328：V1.8.1 (2014-04)
 IC：7044A-DX8024
 依据EN 61000-6-2，为80-2700 MHz提供10 V/m的辐射防护
 抗冲击和抗振动：IEC 68-2-6和IEC 68-2-7

技术数据

型号	DX80DR2M-HMD
货号	3092947
无线数据	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
拓扑	星形
功能	树形拓扑
设备类别	无线传感器
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	
通道数	1
输入类型	磁感应传感器
通信协议	RS485 Modbus RTU
电气数据	
通过电池运行	是

技术数据

工作电压U _B	3.6...5.5 VDC
工作电压指示	LED指示灯, 绿
机械数据	
设计	光滑圆柱, DX80DR
尺寸	Ø 74 x 42 mm
外壳材料	塑料, ABS
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

BWA-MGFOB-001	3018965	用于启动连接程序的无线磁场传感器的光学调试LED
---------------	---------	--------------------------

附件

尺寸图	型号	货号	
	VBRK4.5-2RSC4.874T-0.15/0.15/ TXL	6634679	Y形连接器, 带电缆, 1 × M12 × 1母头连接器转2 × M12 × 1公头连接器; 通过USB适配器连接到PC时, 用于为DX80无线电组件单独供电
	BWA-HW-006	3081325	转接线缆, RS485转USB 2.0, 母头接插件, M12 × 1, 5针, 公头接插件, USB A型, 长1 m; 为所连接的设备提供10 V电压。建议通过Y型分路器(6634679)为所连接的设备提供外部电源
	BWA-UCT-900	3019970	转接线缆, 带有直流电源, 用于通过PC对DX80网络进行参数设置, RS485转USB 2.0, 母头接插件, M12 × 1, 5针, 公头接插件, USB A型, 长1 m; 为所连接的设备提供10 V电压