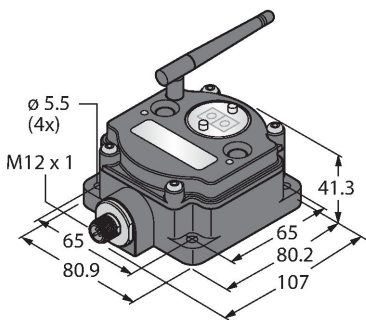


DX80SR2ME-H
无线电传输系统 – 串行数据传输
串行无线信号



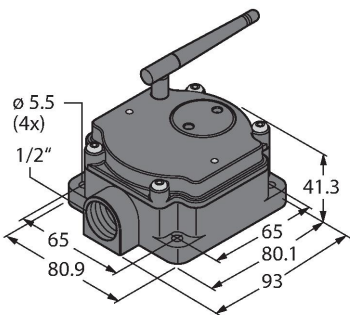
技术数据

型号	DX80SR2ME-H
货号	3800205
无线数据	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
拓扑	星形
功能	点对点
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	< 62.5 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	-
输入类型	-
通道数	-
输出类型	-
通信协议	RS485 Modbus RTU

特点

- 外部天线 (RG58 RP-SMA 连接)
- 集成信号强度显示 :
- 通过DIP开关调节
- 通过 DIP 开关可选择的拓扑
- 重复扩展网络
- 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
- 功耗 : < 60 mA at 24 VDC

接线图



功能原理

DX80无线串口可通过RS232/RS485接口传输串行数据。有以下拓扑结构可供选择：点对点，星形，树形。每个网络包含一个主站和最少一个从站。中继器可扩展无线范围。通过内部DIP开关可确定设备类型。波特率可调，最高可达115.2 kBd。调节设备时无需连接到软件。指令：

技术数据

电气数据	
通过电池运行	nein
工作电压	10...30 VDC
直流额定工作电流	≤ 60 mA
工作电压指示	LED指示灯, 绿
机械数据	
设计	方型, DX80SR
尺寸	107 x 80.9 x 41.3 mm
外壳材料	塑料, PC
天线连接	RP-SMA母头连接器
工作温度	-20...+80 °C
防护等级	IP67
测试/认证	

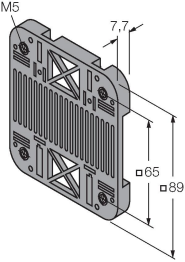
FCC-ID UE300DX80-2400。本设备符合FCC第15段，C亚段，15.247的要求
ETSI/EN：符合EN 300 328：V1.8.1 (2012-04)
IC：7044A-DX8024
依据EN 61000-6-2，为80-2700 MHz提供10 V/m的辐射防护
抗冲击和抗振动：IEC 68-2-6和IEC 68-2-7

附件

SMBDX80DIN

3077161

用于DIN导轨安装的背板，适用于CP80, DX80, K80, Q80系列 -20...90 °C

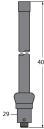
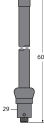
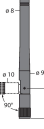


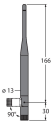
附件

尺寸图	型号	货号	
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available! 	BWC-LMRSFRPB	3079296	浪涌保护，舱壁安装，RP-SMA型
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	外部天线，RP-SMA 安装在RP-SMAF上固定，0.2m，RG58，丢失1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	外部天线，RP-SMA 安装在RP-SMAF上固定，1m，RG58，丢失1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	外部天线，RP-SMA 安装在RP-SMAF上固定，2m，RG58，丢失1.05dB/m

尺寸图	型号	货号	
	BWC-1MRSFRSB4	3077488	外部天线，RP-SMA 安装在RP-SMAF上固定，4m，RG58，丢失1.05dB/m
	BWC-1MRSMN05	3077486	外部天线，RP-SMA 安装在N-针头上固定，0.5m，RG58，丢失0.56dB/m
	BWC-1MRSMN2	3077820	外部天线，RP-SMA 安装在N-针头上固定，2m，RG58，丢失0.56dB/m
	BWC-4MNFN3	3077489	外部天线，N-针头 安装在N-孔头上固定，3m，LMR400，同轴，丢失0.22dB/m
	BWC-4MNFN6	3077490	外部天线，N-针头 安装在N-孔头上固定，6m，LMR400，同轴，丢失0.22dB/m
	BWC-4MNFN15	3077821	外部天线，N-针头 安装在N-孔头上固定，15m，LMR400，同轴，丢失0.22dB/m
	BWC-4MNFN30	3077822	外部天线，N-针头 安装在N-孔头上固定，30m，LMR400，同轴，丢失0.22dB/m

附件

尺寸图	型号	货号	
	BWA-2O6-A	3081081	外置天线6 dBi，N-孔头
	BWA-2O8-A	3081080	外置天线8.5 dBi，N-孔头
	BWA-2O2-C	3077816	内置天线2 dBi，RP-SMA 针头，标准
	BWA-2O5-C	3077817	内置天线5 dBi，RP-SMA 针头

尺寸图	型号	货号	
	BWA-207-C	3077818	内置天线7 dBi , RP-SMA 针头