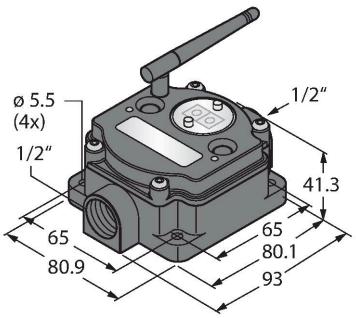
DX80G2M6S-PM8
无线电传输系统 – 点对点网关



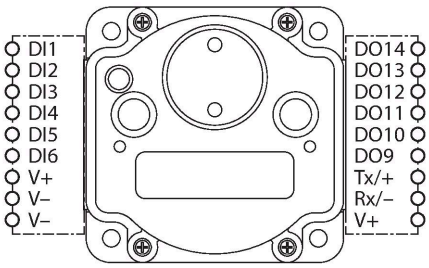
技术数据

型号	DX80G2M6S-PM8
货号	3087099
无线数据	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
拓扑	点对点 带中继器的点对点
功能	点对点
设备类别	网关
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	6
输入类型	PNP
通道数	6
输出类型	PNP
通信协议	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
- Modbus RTU通讯(RS485接口)
- 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
- 输入：6路PNP输出
- 输出：6路PNP输出
- 功耗：< 60 mA at 24 VDC

接线图



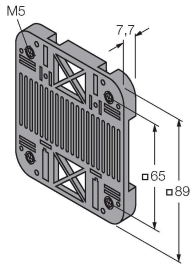
功能原理

DX80-PM系统形成一个基于无线电的点对点链路，该链路由网关和节点构成，用于传输传感器信号。对于每个设备，最多可连接12个传感器/执行器，该系统支持开关信号和模拟信号双向传输。通过网关菜单选择IO映像。如果需要，可以添加第二个节点，网关可用作中继器。可以通过菜单检查连接质量。
指令：
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

	RS485
电气数据	
通过电池运行	否
工作电压U_B	10…30 VDC
额定直流工作电流I_e	≤ 60 mA
机械数据	
设计	方型, DX80-PM
外壳材料	塑料, PC
天线连接	RP-SMA母头连接器
工作温度	-40…+85 °C
相对湿度	0…95 %
防护等级	IP67
测试/认证	

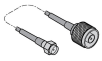
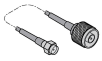
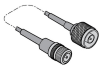
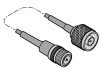
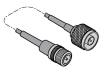
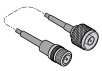
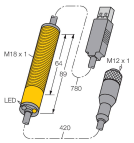
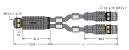
附件

SMBDX80DIN	3077161
	用于DIN导轨安装的背板，适用于CP80, DX80, K80, Q80系列 -20…90 °C

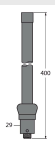
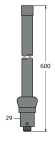
附件

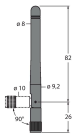
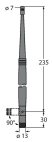
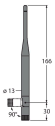
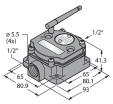
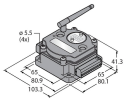
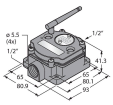
尺寸图	型号	货号	
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	BWC-LMRSFRPB	3079296	浪涌保护，舱壁安装，RP-SMA型
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	外部天线，RP-SMA 安装在RP-SMAF上固定，0.2m，RG58，丢失1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	外部天线，RP-SMA 安装在RP-SMAF上固定，1m，RG58，丢失1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	外部天线，RP-SMA 安装在RP-SMAF上固定，2m，RG58，丢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

DX80G2M6S-PM8| 05-03-2025 01-05 | 保留技术性修改

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	天线延长线，N型公头接插件转N型母头接插件，线缆长度：3 m，LMR400，同轴，损耗：0.22 dB/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
	BWA-QD5.5	3078382	1/2英寸NPT螺纹用连接器法兰，M12 x 1，5管脚，PVC，黑色
	BWA-QD8.5	3078383	1/2英寸NPT螺纹用连接器法兰，M12 x 1，8管脚，PVC，黑色
	BWA-QD12.5	3078384	1/2英寸NPT螺纹用连接器法兰，M12 x 1，12管脚，PVC，黑色
	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
	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

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

尺寸图	型号	货号	
	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
	BWA-2O7-C	3077818	内置天线7 dBi，RP-SMA 针头
	DX80N2X6S-PM8	3087107	点对点传输、节点、外置天线、数字信号
	DX80N2X6S-PM8C	3087111	点到点传输、节点、外部天线、数字信号、IP20
	DX80N2X6S-PM8L	3087095	点对点传输、节点、外部天线、数字信号、不含显示屏