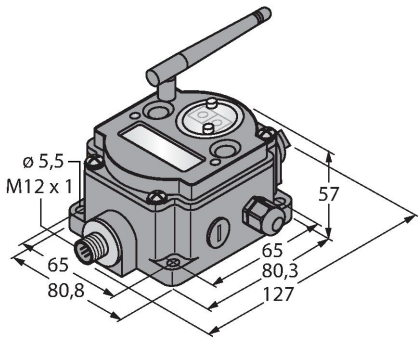


DX80G2M6S-P8
无线电传输系统 – 星形
网关



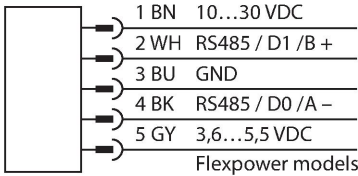
技术数据

型号	DX80G2M6S-P8
货号	3017429
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	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	max. 12
输入类型	PNP
通道数	max. 12
输出类型	PNP
通信协议	Modbus RTU RS485

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
- 分配替代登录地址
- 12位配置输入/输出
- 输入，最多12路PNP
- 输出，最多12路PNP
- Modbus RTU通讯(RS485)
- 工作电压：10...30 VDC
- 频率：2.4 - 2.4835-GHz-ISM 频段
- 传输电能:18 dBm 传导, <= 20 dBm EIRP
- 传播光谱-技术：FHSS (频率变化扩频)
- 功耗：24V/直流电时电流<60 mA

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

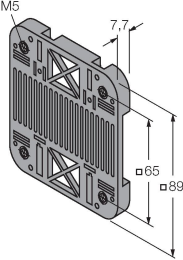
技术数据

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 ₀	≤ 60 mA
工作电压指示	LED指示灯, 绿
机械数据	
设计	方型, DX80
尺寸	127 x 80.8 x 57 mm
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

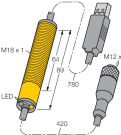
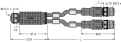
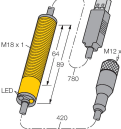
SMBDX80DIN3077161

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

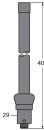
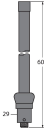


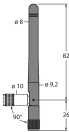
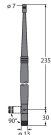
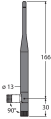
附件

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	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-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
	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

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-202-C	3077816	内置天线2 dBi，RP-SMA 针头，标准
	BWA-205-C	3077817	内置天线5 dBi，RP-SMA 针头
	BWA-207-C	3077818	内置天线7 dBi，RP-SMA 针头