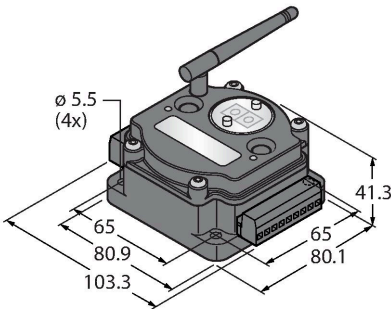


DX80G2M6-QC
无线电传输系统 – 星形
网关



技术数据

型号	DX80G2M6-QC
货号	3027966
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
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 RS485

特点

- 外部天线 (RG58 RP-SMA 连接)
- 外部接线端子
- 集成信号强度显示：
- 通过DIP开关调节
- Modbus RTU通讯(RS485接口)
- 可选的 DX80 节点和/或Q45传感器连接
- 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

功能原理

DX80网关，用于连接Q45无线传感器。星形网络拓扑。DX80节点也可以与Q45传感器结合使用。根据使用的Q45传感器数量，网关为每个Q45传感器提供一路开关输出和一路报警输出。当连接到Modbus RTU时，这些节点最多可连接47个。在其他方面，网络的运行像一个标准的DX80网络。

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

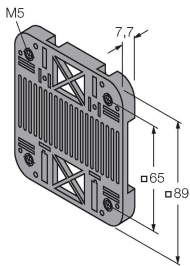
DX80G2M6-QC | 02-08-2023 22-11 | 保留技术性能修改

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, DX80
尺寸	80.1 x 103.3 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
相对湿度	0...95 %
防护等级	IP20
测试/认证	
认证	ATEX II 3 G 认证
认证	CE CSA ATEX防爆型
设备标志	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
防爆认证	LCIE 10 ATEX 1012 X

附件

SMBDX80DIN	3077161
------------	---------



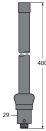
用于DIN导轨安装的背板，适用于
CP80, DX80, K80, Q80系列 -20...
90 °C

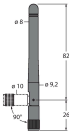
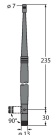
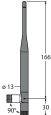
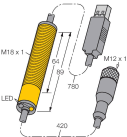
附件

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

尺寸图	型号	货号	
	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
	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

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
	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