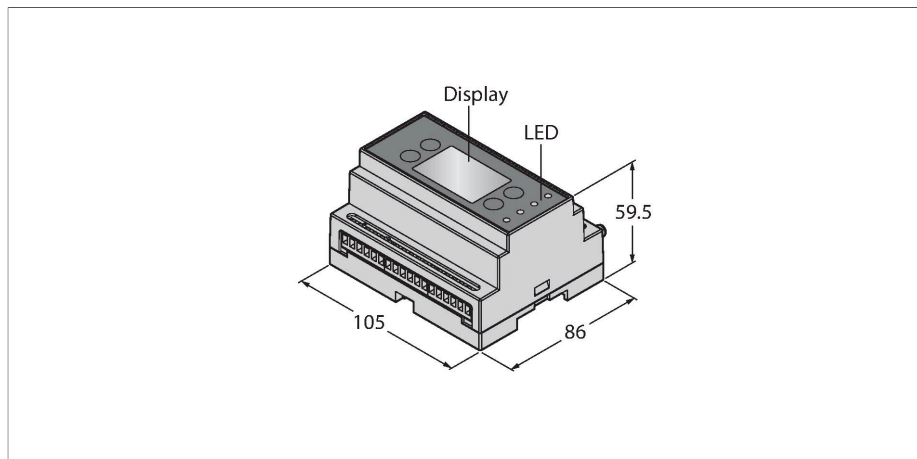


DXM100-B1R4

网络控制器 – 带集成2.4 GHz数据无线电 Modbus RTU和以太网接口



特点

- 集成信号强度指示器
- 通过 DIP 开关和软件进行配置
- LCD 显示屏和可配置 LED
- DX80数据无线电功能
- 逻辑函数，支持 ScriptBasic
- 电子邮件和云功能、定时和数据记录器
- 替代寄存器分配
- 工作电压：12...30 VDC或电池供电
- 输入：4 × 可配置（模拟/离散）
- 输出：4路NMOS，2路4...20 mA/0...10 V，2路开关电源
- 接口：RS232、RS485、以太网、USB
- 协议：Modbus RTU、EtherNet/IP、Modbus TCP、PROFINET、CAN

技术数据

型号	DXM100-B1R4
货号	3800138
无线数据	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
拓扑	树形拓扑 星形
功能	树形拓扑
设备类别	节点 网络控制器
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	20 ms
典型响应时间	< 40 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	4
输入类型	NPN/PNP/0...20 mA/0...10 V/10k热敏电阻/计数器
通道数	4/2
输出类型	NMOS/0...20 mA或0...10 V

功能原理

除了构建DX80无线网络之外，DXM网络控制器还可作为网关或无线数据主站提供多种功能。这种小型控制装置可使用多种总线协议，并可通过逻辑函数、定时操作和寄存操作进行数据处理。数据可记录在内部SD卡中，必要时可通过以太网发送电子邮件等等。控制器通过计算机软件进行设置，并可使用常用的DX80系列UCT或MCT工具对其进行无线网络配置。

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

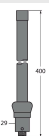
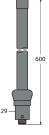
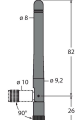
通信协议	EtherNet/IP Modbus TCP Modbus RTU RS232 RS485
电气数据	
通过电池运行	否
工作电压U _B	12...30 VDC
额定直流工作电流I _B	≤ 35 mA
工作电压指示	LED指示灯, 绿
机械数据	
设计	方型, DXM100
尺寸	86 x 105 x 59.45 mm
外壳材料	塑料, PC, 灰
电气连接	螺旋式接线柱
天线连接	RP-SMA母头连接器
工作温度	-20...+80 °C
储藏温度	-20...+60 °C
相对湿度	0...95 %
防护等级	IP20
测试/认证	

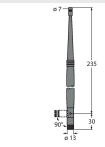
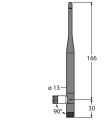
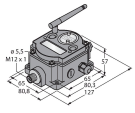
附件

尺寸图	型号	货号	
<p>Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!</p> 	BWC-LMRSFRPB	3079296	浪涌保护, 舱壁安装, RP-SMA型
	BWC-LFNBMN	3078548	浪涌保护, 舱壁安装, N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
	BWC-1MRSFRSB4	3077488	外部天线, RP-SMA 安装在RP-SMAF上固定, 4m, RG58, 丢失1.05dB/m

尺寸图	型号	货号	
	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
	RJ45S-RJ45S-4414-0.5M	6441421	
	USB 2.0 CABLE 1.8M	6827387	

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

尺寸图	型号	货号	
	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
	DX80DR2M-H2	3013105	数据无线设备 , 2.4 GHz , 外置天线 , RS485接口 , 输入 : 4 × PNP 2 × 0...20 mA , 输出 : 4 × PNP 2 × 0...20 mA