

## 技术数据表

## 模块接口零件

配件编号: 50112891

## MA 248i Profinet Gateway

### 内容

- 技术参数
- 电气连接
- 操作和显示
- 配件



图片可能不同



# 技术参数

## 基础数据

系列	MA 2xxi
适合	BCL 2x系列条码阅读器
	BCL 8系列条码阅读器
	BPS 8 系列条码定位系统
	DCR 200i 系列固定式 2D 条码阅读器
	FIS 系列移动式 2D 条码阅读器
	HFxx系列移动式RFID读/写系统
	HS 65x8
	IT 1900g系列移动式 2D 条码阅读器
	IT 1902g 系列移动式 2D 条码阅读器
	IT 1910 系列移动式 2D 条码阅读器
	IT 1911i 系列移动式 2D 条码阅读器
	LSIS 222 系列固定式 2D 条码阅读器
	LSIS 4xxi 系列固定式 2D 条码阅读器
	RFI
	RFM

## 电气数据

性能数据	
供电电压 $U_B$	18 ... 30 V, DC
最大电流消耗	300 mA

## 接口

类型	RS 232, PROFINET
----	------------------

## 连接

接口数量	6 个
------	-----

连接1	
功能	连接到设备
类型	插头
连接2	
功能	总线输出
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插座
材料	塑料
引脚数	4 个引脚
编码	D-编码
连接3	
功能	总线输入
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插座
材料	金属
引脚数	4 个引脚
编码	D-编码
连接4	
功能	供电电源
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	金属
引脚数	5 个引脚
编码	A-编码

连接5	
功能	供电电源
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	金属
引脚数	5 个引脚
编码	A-编码

连接6	
功能	维护接口
类型	Sub-D
引脚数	9 个引脚

## 机械参数

结构	方形
尺寸 (宽 x 高 x 长)	107 mm x 40 mm x 180 mm
外壳材料	金属
净重	700 g
外壳颜色	红色, RAL 3000
紧固类型	通孔安装

## 操作和显示

显示类型	LED
LED数	4 个

## 环境数据

环境温度, 工作	-30 ... 55 °C
环境温度, 储藏	-20 ... 60 °C
相对空气湿度 (无冷凝)	5 ... 90 %

## 认证

防护等级	IP 65
认证	c UL US

## 分类

税率编号	85176200
ECLASS 5.1.4	27069190
ECLASS 8.0	27069190
ECLASS 9.0	27069190
ECLASS 10.0	27069190
ECLASS 11.0	27069090
ECLASS 12.0	27069090
ECLASS 13.0	27069090
ECLASS 14.0	27069090
ECLASS 15.0	27069090
ECLASS 16.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855
UNSPSC 26.08	26121600

## 电气连接

### 连接1

### 劳易测设备

功能	连接到设备
类型	插头
引脚数	10个引脚 个引脚
	12个引脚 个引脚
	6个引脚 个引脚

### 连接2

### 总线输出

功能	总线输出
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插座
材料	塑料
引脚数	4 个引脚
编码	D-编码

### 引脚 引脚分配

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

### 连接3

### 总线输入

功能	总线输入
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插座
材料	金属
引脚数	4 个引脚
编码	D-编码

### 引脚 引脚分配

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

### 连接4

### 电源

功能	供电电源
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	金属
引脚数	5 个引脚
编码	A-编码

### 引脚 引脚分配

1	VCC
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

## 电气连接

### 连接5

### 电源

功能	供电电源
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	金属
引脚数	5 个引脚
编码	A-编码

### 引脚 引脚分配

1	V_IN
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

### 连接6

### 售后服务

功能	维护接口
类型	Sub-D
引脚数	9 个引脚
类型	插头

### 引脚 引脚分配

1	n.c.
2	RxD 售后服务
3	TXD 售后服务
4	n.c.
5	GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.

## 操作和显示

### LED

### 显示

### 说明

1	绿色, 闪烁	设备就绪, 初始化阶段
	红色, 长亮	设备错误
2	绿色, 长亮	总线就绪
	红色, 长亮	总线错误
3	绿色, 长亮	总线就绪
	黄色, 闪烁	激活数据传输
4	绿色, 长亮	总线就绪
	黄色, 闪烁	激活数据传输

# 配件

## 连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	连接电缆	应用: 耐化学品 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 5 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PVC
	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	连接电缆	应用: 耐油/润滑剂 适合接口: Ethernet 连接1: 接头, M12, 直形, 插头, D-编码, 4 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 是 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR

## 连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	互连电缆	应用: 耐油/润滑剂 适合接口: Ethernet 连接1: 接头, M12, 直形, 插头, D-编码, 4 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插头, D-编码, 4 个引脚 有屏蔽: 是 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR

### 注意



所有可用配件的列表请见劳易测网站配件详细信息页面的下载选项卡。