

技术数据表

IO-Link 主站

配件编号: 50138211

MD 748i-11-82/L5-2222

内容

- 技术参数
- 电气连接
- 配件



图片可能不同



技术参数

基础数据

| | |
|----|------------|
| 系列 | MD 700i |
| 类型 | IO-Link 主站 |
| 适合 | IO-Link传感器 |

电气数据

| | |
|-------------------|-----------------|
| 性能数据 | |
| 供电电压 U_B | 20 ... 30 V, DC |
| 最大电流消耗 | 12,000 mA |
| 输出 | |
| 每个传感器接口上的数字开关量输出数 | 1 个 |

接口

| | |
|---------------|-------------------------|
| 类型 | IO-Link PROFINET |
| IO-Link COM模式 | |
| | COM1 |
| | COM2 |
| | COM3 |
| 端口类型 | A |
| 规格书 | V1.0.1 V1.1 |
| SIO-模式支持 | 是 |
| Profinet | |
| 性能等级 | B |
| 协议 | PROFINET RT |
| 开关功能性 | 内置 |
| 传输速度 | 10 Mbit/s 100 Mbit/s |

连接

| | |
|--------|------|
| 接口数量 | 12 个 |
| 传感器接口 | 8 个 |
| 电源连接 | 2 个 |
| 连接接口数量 | 2 个 |

连接1

| | |
|------|--------------------|
| 功能 | 连接 8 个传感器 |
| 类型 | 接头, 适用于传感器接口 1 - 8 |
| 螺纹规格 | M12 |
| 类型 | 插座 |
| 材料 | 金属 |
| 引脚数 | 5 个引脚 |
| 编码 | A-编码 |

连接2

| | |
|------|-------|
| 功能 | 供电电源 |
| 类型 | 接头 |
| 螺纹规格 | M12 |
| 类型 | 插座 |
| 材料 | 金属 |
| 引脚数 | 5 个引脚 |
| 编码 | L-编码 |

连接3

| | |
|------|-------|
| 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 | L-编码 |

连接4

| | |
|------|-------|
| 功能 | 数据接口 |
| 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5

| | |
|------|-------|
| 功能 | 数据接口 |
| 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 |

机械参数

| | |
|----------------|------------------------|
| 尺寸 (宽 x 高 x 长) | 65 mm x 30 mm x 212 mm |
| 外壳材料 | 塑料 |
| 净重 | 454 g |

环境数据

| | |
|----------|---------------|
| 环境温度, 工作 | -25 ... 60 °C |
| 环境温度, 储藏 | -40 ... 70 °C |

认证

| | |
|------|---------|
| 防护等级 | IP 67 |
| 认证 | c UL US |

分类

| | |
|--------------|----------|
| 税率编号 | 85176200 |
| ECLASS 5.1.4 | 19030117 |
| ECLASS 8.0 | 19170106 |
| ECLASS 9.0 | 19170106 |
| ECLASS 10.0 | 19170490 |
| ECLASS 11.0 | 19170490 |
| ECLASS 12.0 | 19170490 |
| ECLASS 13.0 | 19170490 |
| ECLASS 14.0 | 19170490 |
| ETIM 5.0 | EC002585 |
| ETIM 6.0 | EC002585 |
| ETIM 7.0 | EC003558 |
| ETIM 8.0 | EC000734 |
| ETIM 9.0 | EC000734 |

电气连接

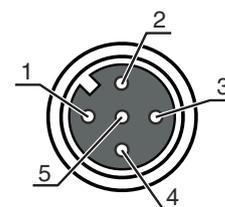
连接1

1 - 8

| | |
|------|-----------|
| 功能 | 连接 8 个传感器 |
| 类型 | 接头 |
| 螺纹规格 | M12 |
| 类型 | 插座 |
| 材料 | 金属 |
| 引脚数 | 5 个引脚 |
| 编码 | A-编码 |

引脚 引脚分配

| 引脚 | 引脚分配 |
|----|-----------------------|
| 1 | L+ |
| 2 | IN1 |
| 3 | L- |
| 4 | IO-Link/ OUT 1 / IN 1 |
| 5 | n.c. |



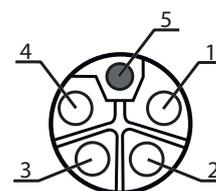
连接2

电源输入

| | |
|------|-------|
| 功能 | 供电电源 |
| 类型 | 接头 |
| 螺纹规格 | M12 |
| 类型 | 插座 |
| 材料 | 金属 |
| 引脚数 | 5 个引脚 |
| 编码 | L-编码 |

引脚 引脚分配

| 引脚 | 引脚分配 |
|----|------|
| 1 | US+ |
| 2 | UA- |
| 3 | US- |
| 4 | UA+ |
| 5 | N/A |



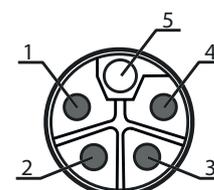
连接3

电源输出

| | |
|------|-------|
| 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 | L-编码 |

引脚 引脚分配

| 引脚 | 引脚分配 |
|----|------|
| 1 | US+ |
| 2 | UA- |
| 3 | US- |
| 4 | UA+ |
| 5 | N/A |



电气连接

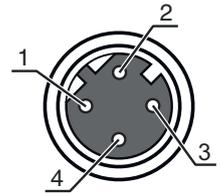
连接4

ETH1

| | |
|------|-------|
| 功能 | 数据接口 |
| 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 | Tx+ |
| 2 | Rx+ |
| 3 | Tx- |
| 4 | Rx- |



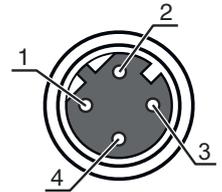
连接5

ETH2

| | |
|------|-------|
| 功能 | 数据接口 |
| 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 | Tx+ |
| 2 | Rx+ |
| 3 | Tx- |
| 4 | Rx- |



配件

连接技术 - 连接电缆

| | 配件编号 | 名称 | 配件 | 说明 |
|---|----------|---------------------|------|--|
|  | 50141463 | KD PL-M12-5A-P0-050 | 连接电缆 | 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, L-编码, 5 个引脚 圆接头, LED: 否 有屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR |
|  | 50143054 | KD PL-M12-5A-P0-100 | 连接电缆 | 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, L-编码, 5 个引脚 圆接头, LED: 否 有屏蔽: 是 电缆长度: 10,000 mm 护套材料: PUR |

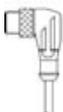
配件

| 配件编号 | 名称 | 配件 | 说明 |
|----------|-------------------------|------|--|
| 50143055 | KD PL-M12-5A-P0-150 | 连接电缆 | 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, L-编码, 5 个引脚 圆接头, LED: 否 有屏蔽: 是 电缆长度: 15,000 mm 护套材料: PUR |
| 50143056 | KD PL-M12-5A-P0-250-2.5 | 连接电缆 | 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, L-编码, 5 个引脚 圆接头, LED: 否 有屏蔽: 否 电缆长度: 25,000 mm 护套材料: PUR |
| 50130657 | KD U-M12-4A-P1-050 | 连接电缆 | 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 4 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: PUR |
| 50130694 | KD U-M12-4W-P1-050 | 连接电缆 | 连接1: 接头, M12, L 型, 插座, A-编码, 4 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: PUR |

连接技术 - 连接电缆

| 配件编号 | 名称 | 配件 | 说明 |
|----------|-----------------------------|------|--|
| 50141462 | KDS PL-M12-5A-M12-5A-P0-020 | 互连电缆 | 连接1: 接头, M12, 直形, 插头, L-编码, 5 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插座, L-编码, 5 个引脚 有屏蔽: 否 电缆长度: 2,000 mm 护套材料: PUR |
| 50130743 | KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050 | 互连电缆 | 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 4 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插头, A-编码, 4 个引脚 有屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR |
| 50130761 | KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050 | 互连电缆 | 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 4 个引脚 连接2: 接头, M12, L 型, 插头, A-编码, 4 个引脚 有屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR |
| 50135081 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050 | 互连电缆 | 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: RJ45 有屏蔽: 是 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR |

配件

| | 配件编号 | 名称 | 配件 | 说明 |
|---|----------|---------------------------------|------|--|
|    | 50136183 | KSS ET-M12-4W- RJ45-A-P7-050 | 互连电缆 | 适合接口: Ethernet 连接1: 接头, M12, L 型, 插头, D-编码, 4 个引脚 连接2: RJ45 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。