

## 技术数据表

### Ethernet 交换机

配件编号: 50135197

MD 708-21-82/D4-12

#### 内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 操作和显示
- 说明
- 配件



图片可能不同



## 技术参数

### 基础数据

系列	MD 700i
适合	Ethernet

### 功能

功能	全双工
	自动交叉
	自动协商
	非托管

### 电气数据

性能数据	
供电电压 $U_B$	18 ... 30 V, DC, 冗余

### 接口

类型	Ethernet
Ethernet	
地址分配	无
传输速度	10 / 100 Mbit/s
开关功能性	内置

### 连接

接口数量	9 个
电源连接	1 个
连接接口数量	8 个

连接1	
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2	
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3	
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

连接6	
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7	
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8	
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9	
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

结构	方形
尺寸 (宽 x 高 x 长)	55 mm x 21 mm x 145 mm
外壳材料	金属
净重	485 g
外壳颜色	银
紧固类型	通孔安装

## 技术参数

### 操作和显示

显示类型	LED
LED数	10 个

### 环境数据

环境温度, 工作	-25 ... 60 °C
环境温度, 储藏	-40 ... 80 °C

### 认证

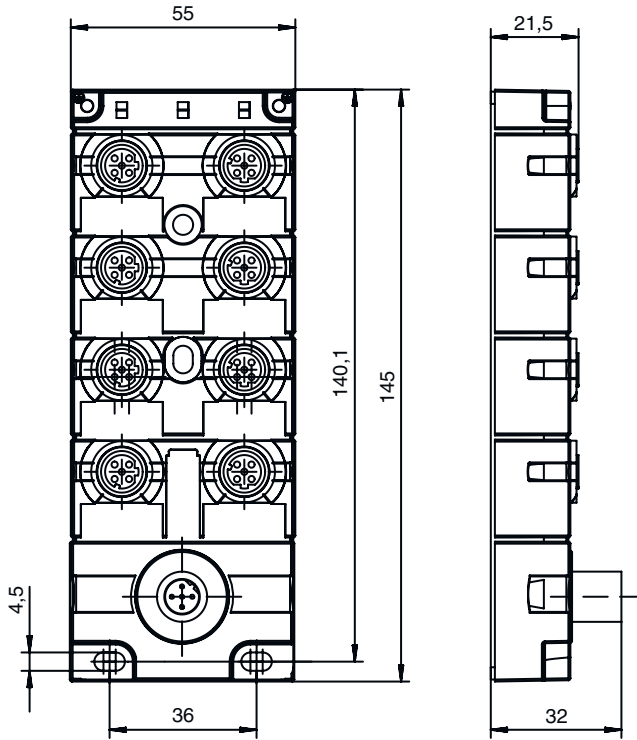
防护等级	IP 67
认证	c UL US

### 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	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734

## 尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



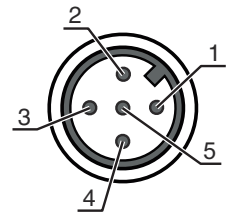
## 电气连接

## 连接1

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	+24 V DC
2	+24 V DC
3	0 V DC
4	0 V DC
5	GND - 接地



## 连接2

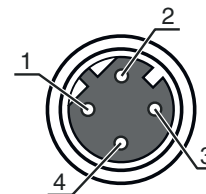
0

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

## 电气连接

## 引脚 引脚分配

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

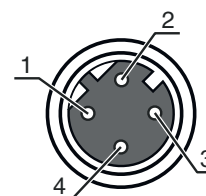


## 连接3 1

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-

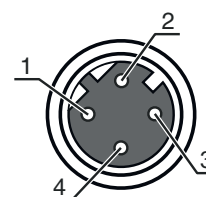


## 连接4 2

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-



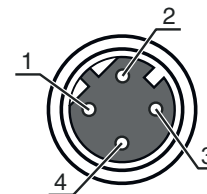
## 连接5 3

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

## 电气连接

## 引脚 引脚分配

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

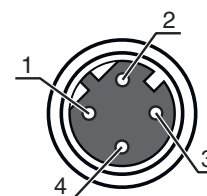


## 连接6 4

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

## 引脚 引脚分配

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

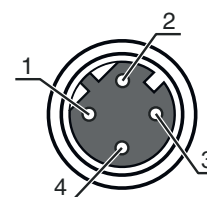


## 连接7 5

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

## 引脚 引脚分配

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



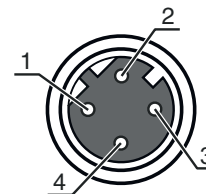
## 连接8 6

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

## 电气连接

## 引脚 引脚分配

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

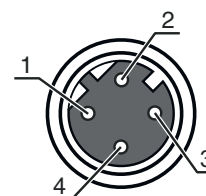


## 连接9 7

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-



## 操作和显示

LED	显示	说明
1 UB1	绿色, 长亮	供电电压正常
	红色, 长亮	欠压 < 17 V
2 UB2	绿色, 长亮	供电电压正常
	红色, 长亮	欠压 < 17 V
3 0至7	绿色, 长亮	100 Mbit/s
	黄色, 长亮	10 Mbit/s
	绿色, 闪烁	数据交换激活
	黄色, 闪烁	数据交换激活

## 说明



遵守设备的使用规定！



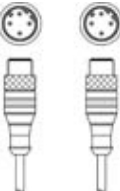
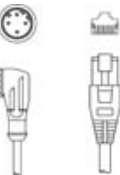
- ⚡ 本产品并非安全传感器，无法用于人员保护。
- ⚡ 只能由专业人员将本产品投入运行。
- ⚡ 请仅根据正确用途使用本产品。

## 配件

## 连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50130726	KD S-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: 是 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR
	50130729	KD S-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: 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	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
	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。