

技术数据表

分配器

配件编号: 50131482

MD 748i-11-42/L5-2222



图片可能不同

内容

- 技术参数
- 电气连接
- 配件



技术参数

基础数据

系列	MD 700i
类型	IO-链接主站
适合	IO-链接传感器

电气数据

性能数据	
供电电压 U_B	20 ... 30 V, DC
最大电流消耗	4,000 mA
输出	
每个传感器接口上的数字开关量输出数	1 光束
开关元件	晶体管, 可在 PNP / NPN 之间切换

接口

类型	IO-链接, PROFINET
IO-链接	
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
双核工作模式	是
Profinet	
功能	过程
性能等级	B
协议	PROFINET RT
开关功能性	内置
传输速度	100兆位/秒
	10兆位/秒

连接

连接数量	8 光束
传感器接口	4 光束
电源连接	2 光束
连接接口数	2 光束

连接1	
功能	数据接口
	配置接口
类型	接头, 适用于传感器接口 1 - 4
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	数据接口
	配置接口
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	供电电源
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	与传感器连接
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

机械数据

尺寸 (宽 x 高 x 长)	51.8 mm x 42.7 mm x 154 mm
外壳材料	塑料
净重	454 g

环境数据

环境温度, 工作	0 ... 55 °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
eCl@ss 5.1.4	19030117
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106
eCl@ss 10.0	19170490
eCl@ss 11.0	19170490
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

电气连接

连接1

ETH1

功能	数据接口 配置接口
类型	接头
类型	适用于传感器接口 1 - 4
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

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

连接2

ETH2

功能	数据接口 配置接口
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3

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	4 个引脚
编码	D-编码

引脚

引脚分配

1	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

电气连接

连接4

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	A-编码

引脚 引脚分配

1	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

连接5

1

功能	与传感器连接
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

1	L+
2	IN 1
3	L-
4	IO-链接 / OUT 1 / IN 1
5	n.c.

配件

连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	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 连接2: 开口端 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形, 插座, A-编码, 4 个引脚 连接2: 开口端 屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR

配件

连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50130743	KDS U-M12-4A-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 连接2: 接头, M12, 直形, 插头, A-编码, 4 个引脚 屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR
	50130761	KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050	连接电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 4 个引脚 连接2: 接头, M12, L形, 插头, A-编码, 4 个引脚 屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	连接电缆	适合接口: 以太网 连接1: 接头, M12, 直形, 插头, D-编码, 4 个引脚 连接2: RJ45 屏蔽: 是 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	连接电缆	适合接口: 以太网 连接1: 接头, M12, L形, 插头, D-编码, 4 个引脚 连接2: RJ45 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。