

技术数据表

分配盒

配件编号: 50131482

MD 748i-11-42/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	4,000 mA
输出	
每个传感器接口上的数字开关量输出数	1 个
开关元件	晶体管, 可在 PNP / NPN 之间切换

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	
双通道	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	10 Mbit/s	
	100 Mbit/s	

连接

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

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

机械参数

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
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
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	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	
		接头	
类型		M12	
螺纹规格		插座	
类型		金属	
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-Link/ OUT 1 / IN 1
5	n.c.

配件

连接技术 - 连接单元

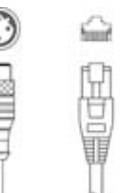
	配件编号	名称	配件	说明
	50144900	MD 798i-11-82/L5-2222	分配盒	类型: IO-Link 主站 最大电流消耗: 11,000 mA 每个传感器接口上的开关量输出: 1 个 开关量输出: 晶体管, PNP 接口: IO-Link, EtherNet IP, Modbus TCP, PROFINET, 自动协议识别 连接: 12 个 传感器接口: 8 个 电源连接: 2 个 接口连接: 2 个 防护等级: IP 67, IP 65, IP 69K

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 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
	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
	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。