

技术数据表

IO-Link 集线器

配件编号: 50153501

MD 742-11-82X5-12

内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 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 集线器

电气数据

性能数据	
传感器/执行器电源	V _{aux} 1 : A 类电源 V1 防短路, 总共 4 A , 每个插口 0.5 A
供电电压 U _B	18 ... 30 V, DC
最大电流消耗	15 mA
输入端	
数字开关量输入数	16 个
开关量输入	
类型	数字开关量输入
输出	
数字开关量输出数	16 个
开关量输出	
类型	数字开关量输出
电压类型	DC
开关电压	24V

接口

类型	IO-Link
IO-Link	
COM模式	COM2
端口类型	A
规格书	V1.1
SIO-模式支持	是

连接

接口数量	9 个
传感器接口	8 个
电源连接	1 个
连接1	
功能	连接 IO-Link 主站
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	连接到设备
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)	54 mm x 27.4 mm x 150 mm
外壳材料	塑料
	无卤素
净重	244 g

环境数据

环境温度, 工作	-40 ... 70 °C
环境温度, 储藏	-40 ... 85 °C

认证

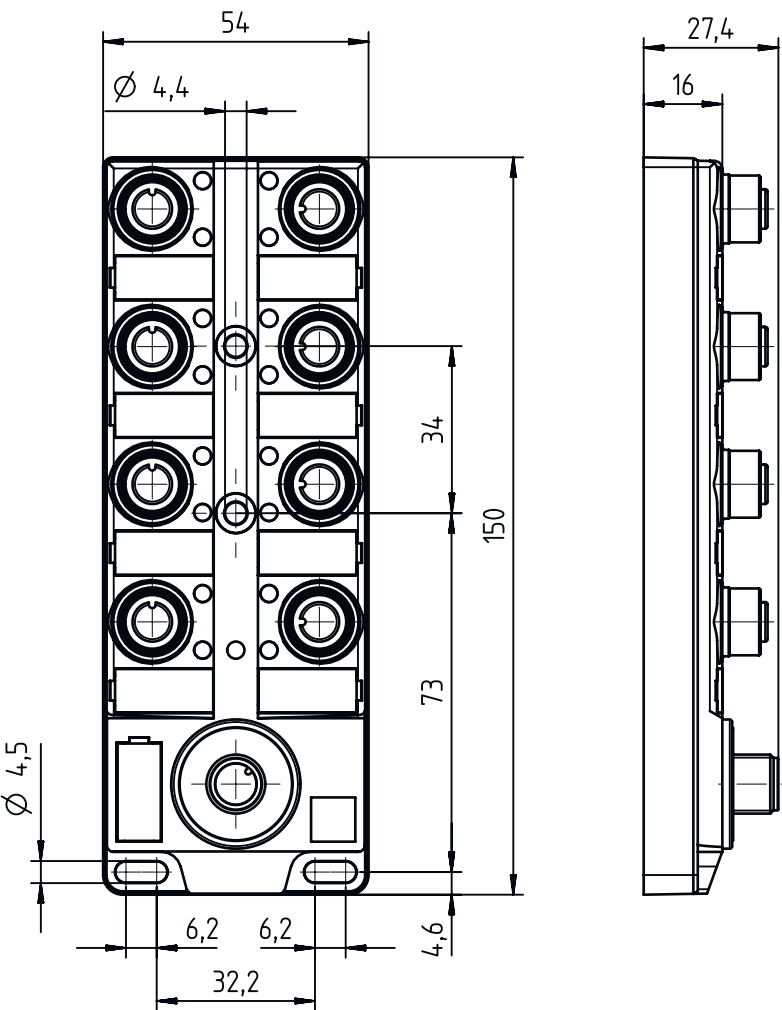
防护等级	IP 65
	IP 67
	IP 69K
认证	c UL US

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
ECLASS 15.0	19170490
ECLASS 16.0	19170490
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734
UNSPSC 26.08	43222600

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



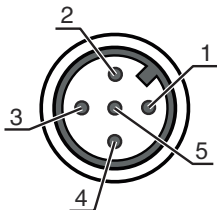
电气连接

连接1

功能	连接 IO-Link 主站
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	n.c.
3	GND
4	IO-Link/ OUT 1
5	FE



电气连接

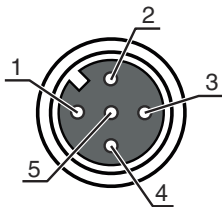
连接2

C1 ... C8

功能	连接到设备
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	+
2	输出
3	-
4	输出
5	FE



配件

连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50133841	KD U-M12-5A-P1-050	连接电缆	应用: 耐油/润滑剂 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: PUR
	50132537	KD U-M12-5W-P1-050	连接电缆	应用: 耐油/润滑剂 连接1: 接头, M12, L 型, 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: PUR
	50136203	KS U-M12-5A-P1-020	连接电缆	应用: 耐油/润滑剂 连接1: 接头, M12, 直形, 插头, 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: 2,000 mm 护套材料: PUR

连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	互连电缆	应用: 耐化学品 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 5 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插头, A-编码, 5 个引脚 有屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PVC

配件

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。