

技术数据表

分配器

配件编号: 50144902

MD 742-11-88IO3-12

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-Link 集线器

特性参数

MTTF	160 年
------	-------

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, 4 A 每个插口
供电电压 U_B	24 V
最大电流消耗	120 mA

输入端

数字开关量输入数	8 光束
----------	------

开关量输入

类型	数字开关量输入
----	---------

接口

IO-链接

COM模式	COM2
最小循环时间	COM2=38.4千位/秒
帧类型	2.6
端口类型	A
规格书	V1.1
SIO-模式支持	是
过程数据 IN	32字节
过程数据 OUT	32字节

连接

连接数量	9 光束
传感器接口	8 光束
电源连接	1 光束

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	M8
类型	插座
材料	金属
引脚数	3 个引脚

机械参数

设计	方形
尺寸 (宽 x 高 x 长)	32 mm x 39 mm x 144.3 mm
外壳材料	塑料
	无卤素
塑料外壳	PA 6 GF 30
净重	32 g
外壳颜色	黑色
紧固类型	通孔安装

操作和显示

显示类型	LED
LED数	1 光束

环境数据

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

认证

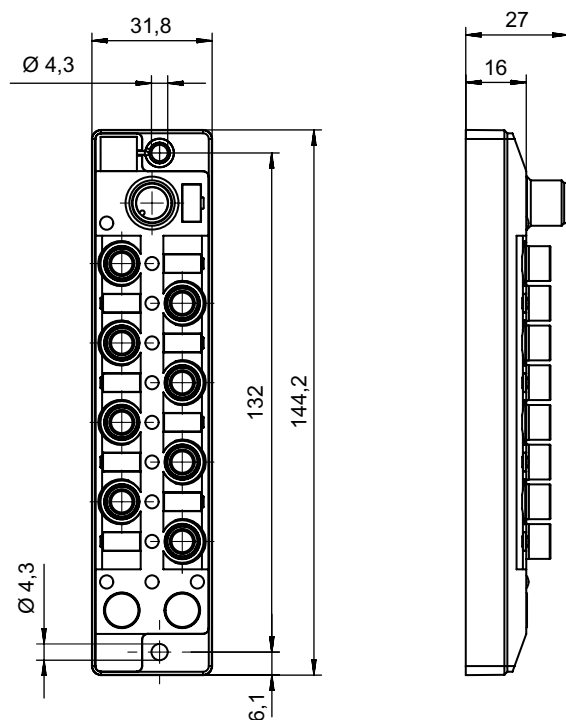
防护等级	IP 65
	IP 67
	IP 69K
认证	c UL US
符合由标准定义的EMC测试程序	EN 61131-2 第3类, pnp
符合由标准定义的摆动测试程序	EN 60068-2-6
符合由标准定义的冲击测试程序	EN 60068-2-27

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	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



电气连接

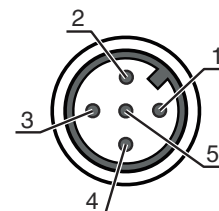
连接1

P1

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-链接/ OUT 1
5	n.c.



连接2

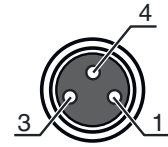
C0 ... C7

功能	连接到设备
类型	接头
螺纹规格	M8
类型	插座
材料	金属
引脚数	3 个引脚

电气连接

引脚 引脚分配

1	V _{aux} 1
3	GND
4	IN 1



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	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 5 个引脚 连接2: 开口端 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	连接1: 接头, M12, L形, 插座, A-编码, 5 个引脚 连接2: 开口端 屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR
50130831	KS U-M8-3A-P1-050	连接电缆	连接1: 接头, M8, 直形, 插头, 3 个引脚 连接2: 开口端 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
50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	连接电缆	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 屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PVC
50130932	KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-050	连接电缆	连接1: 接头, M8, 直形, 插座, 3 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插头, A-编码, 3 个引脚 屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR
50130907	KDS U-M8-3A-M8-3A-P1-050	连接电缆	连接1: 接头, M8, 直形, 插座, 3 个引脚 连接2: 接头, M8, 直形, 插头, 3 个引脚 屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR

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。