

技术数据表

配电箱

配件编号: 50142931

LSC748-ENC-100

内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 说明
- 配件



图片可能不同

技术参数

基础数据

系列	CMS 7xxi
适合	轮廓测量系统 CMS 700i

电气数据

保护电路	反极性保护
	暂态保护
	短路保护
输出电流, 每个通道的最高持续电流	100 mA

性能数据	
供电电压 U _B	100 ... 263 V
开路电流	250 mA

输入端	
数字开关量输入数	4 个

开关量输入	
类型	数字开关量输入
电压类型	DC
开关电压	24 V, VIN

输出	
数字开关量输出数	4 个

开关量输出	
类型	数字开关量输出
电压类型	AC
开关电压	24 V, VIN

接口

类型	EtherNet TCP/IP, PROFINET
Ethernet	
功能	参数化 / 过程数据
Profinet	
功能	参数化 / 过程数据

连接

接口数量	13 个
连接1	
功能	接地
类型	螺旋接头
材料	金属
连接2	
功能	供电电源
类型	电源插头
材料	金属
连接3	
功能	外部 Ethernet TCP/IP 连接
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	
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插座
材料	金属
引脚数	8 个引脚
编码	A-编码

连接5	
功能	旋转传感器连接 (不与长度光幕连接)
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插座
材料	金属
引脚数	8 个引脚
编码	A-编码

连接6	
功能	数字开关量输入
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	A-编码

连接7	
功能	数字开关量输入
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	A-编码

连接8	
功能	数字开关量输出
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	A-编码

连接9	
功能	数字开关量输出
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	A-编码

机械参数

结构	方形
尺寸 (宽 x 高 x 长)	380 mm x 380 mm x 210 mm
外壳材料	金属
净重	11,730 g
外壳颜色	灰色

技术参数

操作和显示

显示类型	LED
LED数	3 个
配置类型	通过 webConfig 执行
操作控制	旋转开关

环境数据

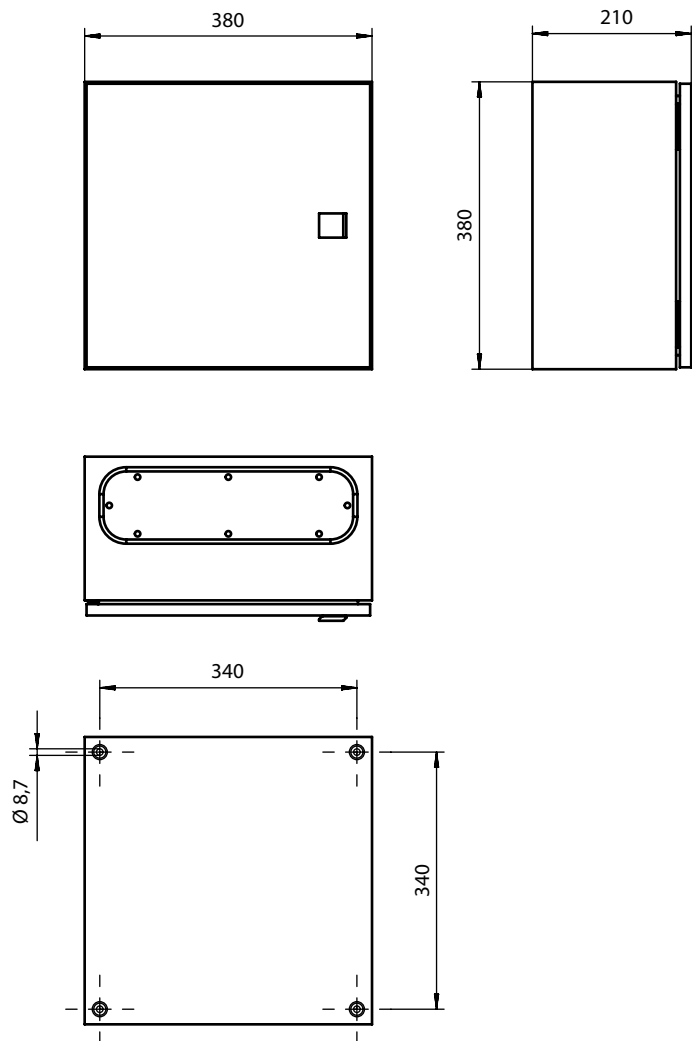
环境温度，工作	0 ... 45 °C
环境温度，储藏	-20 ... 70 °C

分类

ECLASS 5.1.4	27279290
ECLASS 8.0	27279290
ECLASS 9.0	27270992
ECLASS 10.0	27270992
ECLASS 11.0	27270992
ECLASS 12.0	27270992
ECLASS 13.0	27270992
ECLASS 14.0	27270992
ECLASS 15.0	27270992
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015

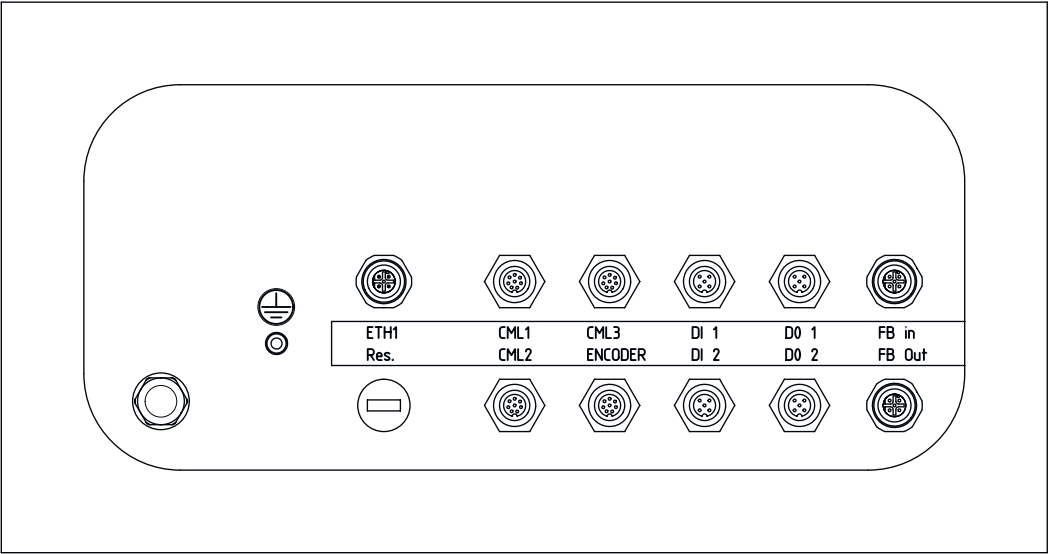
尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



尺寸图纸

开关柜连接图



电气连接

连接1

功能	接地
类型	螺旋接头
材料	金属

连接2

功能	供电电源
类型	电源插头
材料	金属

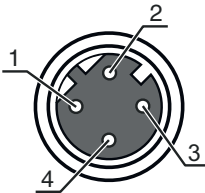
连接3

ETH1

功能	外部 Ethernet TCP/IP 连接
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	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



电气连接

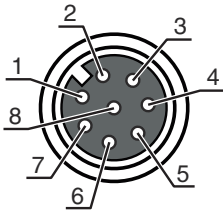
连接4

CML1 / CML2 / CML3

类型	接头
类型	适用于接口 CML1、CML2 和 CML3
螺纹规格	M12
类型	插座
材料	金属
引脚数	8 个引脚
编码	A-编码

引脚 引脚分配

1	V+
2	IO1
3	GND
4	IO-Link
5	IO2
6	IO3
7	IO4
8	GND



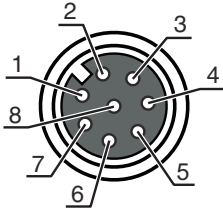
连接5

编码器

功能	旋转传感器连接 (不与长度光幕连接)
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插座
材料	金属
引脚数	8 个引脚
编码	A-编码

引脚 引脚分配

1	U-
2	U+
3	A
4	B
5	N
6	A inv.
7	B inv.
8	N inv.



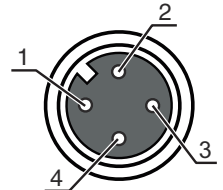
连接6

DI1

功能	数字开关量输入
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	A-编码

引脚 引脚分配

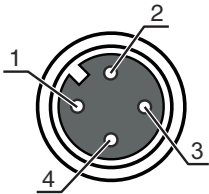
1	+24V
2	DI1
3	GND
4	DI2



电气连接

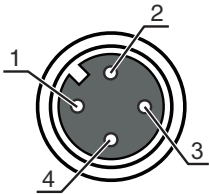
连接7		DI2
功能	数字开关量输入	
类型	接头	
螺纹规格	M12	
类型	插座	
材料	金属	
引脚数	4 个引脚	
编码	A-编码	

引脚	引脚分配
1	+24V
2	DI3
3	GND
4	DI4



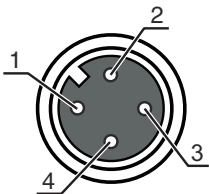
连接8		DO1
功能	数字开关量输出	
类型	接头	
螺纹规格	M12	
类型	插座	
材料	金属	
引脚数	4 个引脚	
编码	A-编码	

引脚	引脚分配
1	+24V
2	DO1
3	GND
4	DO2



连接9		DO2
功能	数字开关量输出	
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	A-编码	

引脚	引脚分配
1	+24V
2	DO3
3	GND
4	DO4



电气连接

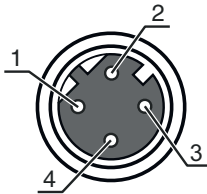
连接10

FB 输入

功能	Profinet IN 连接 (可选)
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	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



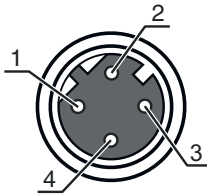
连接11

FB 输出

功能	Profinet OUT 连接 (可选)
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	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



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
 	50135082	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100	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: 10,000 mm 护套材料: PUR
 	50135083	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150	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: 15,000 mm 护套材料: PUR
 	50135084	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300	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: 30,000 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。