

## 技术数据表

### 配电箱

配件编号: 50142930

LSC708-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 <sub>B</sub> | 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 |
| Ethernet |                 |
| 功能       | 参数化 / 过程数据      |

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 连接   |                       |
| 接口数量 | 11 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

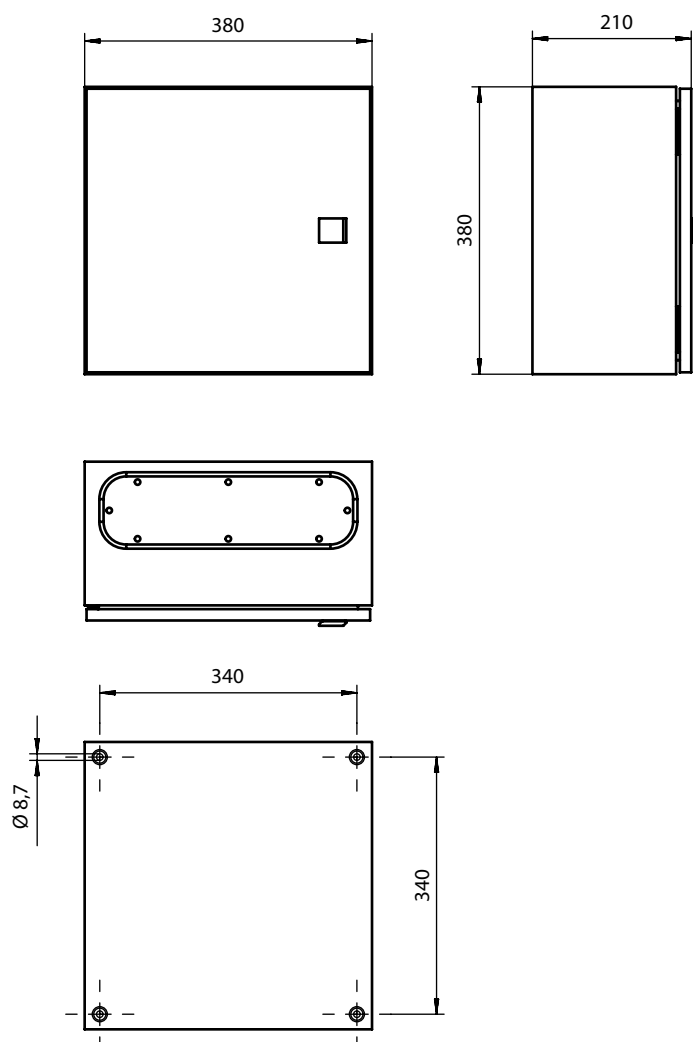
|         |               |
|---------|---------------|
| 环境温度，工作 | 0 ... 45 °C   |
| 环境温度，储藏 | -20 ... 70 °C |

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 |

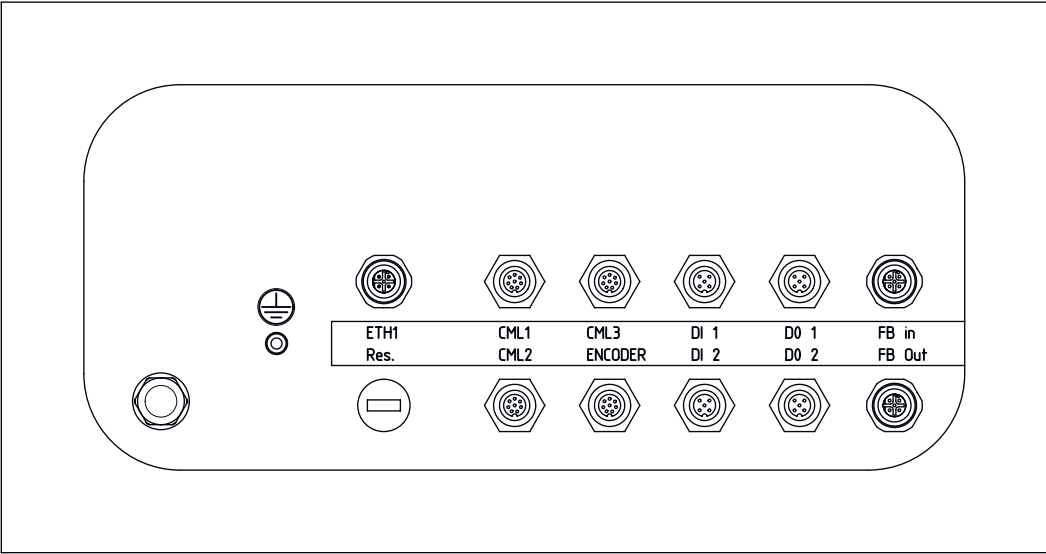
## 尺寸图纸

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   |

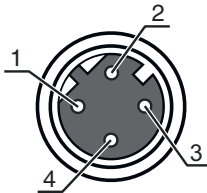
连接3

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

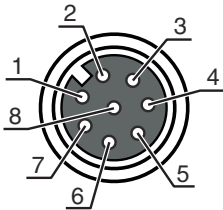
连接4

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     |



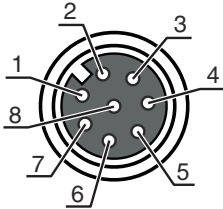
连接5

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. |



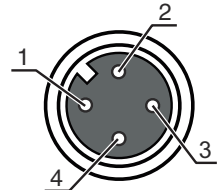
连接6

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

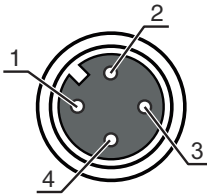
连接7

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  |



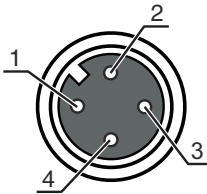
连接8

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  |



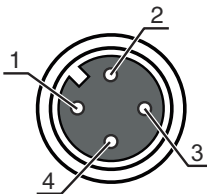
连接9

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  |



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 | 应用: 耐油/润滑剂<br>适合接口: Ethernet<br>连接1: 接头, M12, 直形, 插头, D-编码, 4 个引脚<br>连接2: RJ45<br>有屏蔽: 是<br>电缆长度: 10,000 mm<br>护套材料: PUR |
|                                                                                                                                                                     | 50135083 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150 | 互连电缆 | 应用: 耐油/润滑剂<br>适合接口: Ethernet<br>连接1: 接头, M12, 直形, 插头, D-编码, 4 个引脚<br>连接2: RJ45<br>有屏蔽: 是<br>电缆长度: 15,000 mm<br>护套材料: PUR |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | 50135084 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300 | 互连电缆 | 应用: 耐油/润滑剂<br>适合接口: Ethernet<br>连接1: 接头, M12, 直形, 插头, D-编码, 4 个引脚<br>连接2: RJ45<br>有屏蔽: 是<br>电缆长度: 30,000 mm<br>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。