

技術データシート  
スイッチキャビネット  
製品番号: 50142930  
LSC708-ENC-100

## 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 注意
- アクセサリ



写真と異なる場合があります

## 仕様書

## 基本仕様

|       |                   |
|-------|-------------------|
| シリーズ  | CMS 7xxi          |
| 適している | 輪郭測定システム CMS 700i |

## 電気的仕様

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| サプレッサ                 | 極性逆付防止<br>短絡保護<br>過渡保護 |
| 出力電流 チャンネルあたりの持続電流、最大 | 100 mA                 |

## パフォーマンスデータ

|            |               |
|------------|---------------|
| 供給電圧 $U_B$ | 100 ... 263 V |
| 無負荷電流      | 250 mA        |

## 入力

|             |      |
|-------------|------|
| デジタルスイッチ出力数 | 4 個数 |
|-------------|------|

## スイッチ入力

|        |            |
|--------|------------|
| 種類     | デジタルスイッチ入力 |
| 電圧の種類  | DC         |
| スイッチ電圧 | 24 V, VIN  |

## 出力

|             |      |
|-------------|------|
| デジタルスイッチ出力数 | 4 個数 |
|-------------|------|

## スイッチ出力

|        |            |
|--------|------------|
| 種類     | デジタルスイッチ出力 |
| 電圧の種類  | AC         |
| スイッチ電圧 | 24 V, VIN  |

## インターフェース

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 種類       | Ethernet TCP/IP |
| イーサネット機能 | パラメータ設定/プロセスデータ |

## コネクタ

|       |       |
|-------|-------|
| コネクタ数 | 11 個数 |
|-------|-------|

## コネクタ 1

|         |      |
|---------|------|
| 機能      | アース  |
| コネクタの種類 | ねじ止め |
| 素材      | 金属   |

## コネクタ 2

|         |       |
|---------|-------|
| 機能      | 電力供給  |
| コネクタの種類 | 電源プラグ |
| 素材      | 金属    |

## コネクタ 3

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 機能      | 外部イーサネット TCP/IP接続 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ             |
| ネジ寸     | M12               |
| タイプ     | メス                |
| 素材      | 金属                |
| 極数      | 4 -極              |
| コーティング  | D コード             |

## コネクタ 4

|         |       |
|---------|-------|
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸     | M12   |
| タイプ     | メス    |
| 素材      | 金属    |
| 極数      | 8 -極  |
| コーティング  | A コード |

## コネクタ 5

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 機能      | コネクタ 回転エンコーダ (長さ-ライトカーテンとの接続なし) |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ                           |
| ネジ寸     | M12                             |
| タイプ     | メス                              |
| 素材      | 金属                              |
| 極数      | 8 -極                            |
| コーティング  | A コード                           |

## コネクタ 6

|         |            |
|---------|------------|
| 機能      | デジタルスイッチ入力 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ      |
| ネジ寸     | M12        |
| タイプ     | メス         |
| 素材      | 金属         |
| 極数      | 4 -極       |
| コーティング  | A コード      |

## コネクタ 7

|         |            |
|---------|------------|
| 機能      | デジタルスイッチ入力 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ      |
| ネジ寸     | M12        |
| タイプ     | メス         |
| 素材      | 金属         |
| 極数      | 4 -極       |
| コーティング  | A コード      |

## コネクタ 8

|         |            |
|---------|------------|
| 機能      | デジタルスイッチ出力 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ      |
| ネジ寸     | M12        |
| タイプ     | メス         |
| 素材      | 金属         |
| 極数      | 4 -極       |
| コーティング  | A コード      |

## コネクタ 9

|         |            |
|---------|------------|
| 機能      | デジタルスイッチ出力 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ      |
| ネジ寸     | M12        |
| タイプ     | メス         |
| 素材      | 金属         |
| 極数      | 4 -極       |
| コーティング  | A コード      |

## 機械の仕様

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| 外形               | 角型                       |
| 寸法 (幅 x 高さ x 長さ) | 380 mm x 380 mm x 210 mm |
| 筐体の素材            | 金属                       |
| 正味重量             | 11,730 g                 |
| 筐体色              | グレー                      |

# 仕様書

## 操作と表示

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 表示の種類        | LED             |
| LEDの数        | 3 個数            |
| 設定/パラメータ化の種類 | webConfigを介して実行 |
| コントローラ       | ロータリースイッチ       |

## 周囲データ

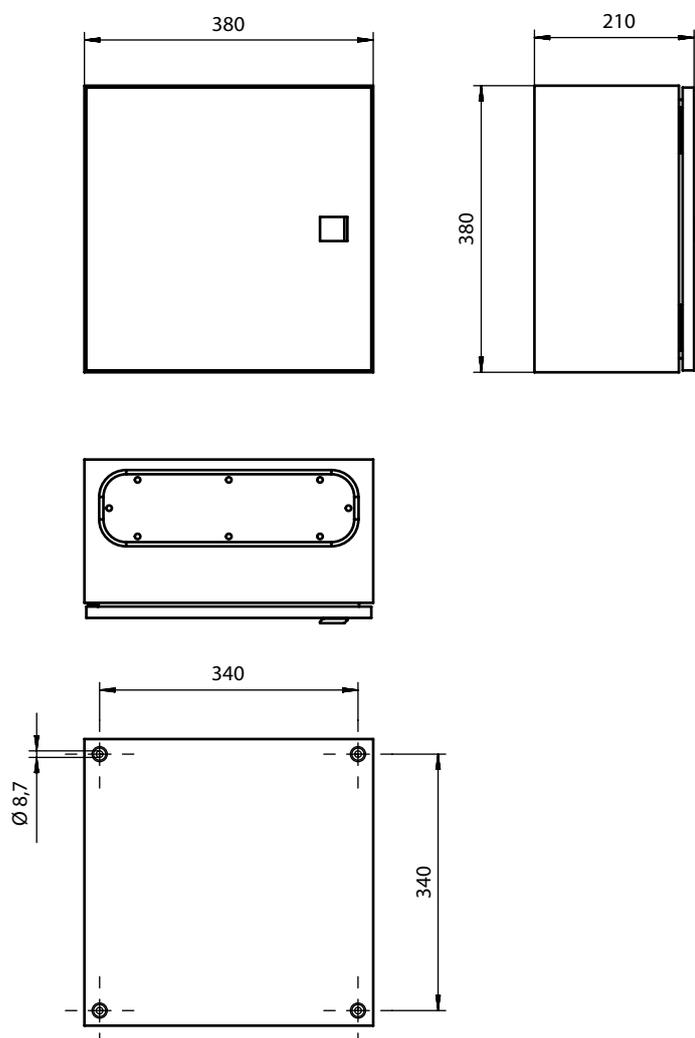
|          |               |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | 0 ... 45 °C   |
| 周囲温度、保管時 | -20 ... 70 °C |

## 分類

|              |          |
|--------------|----------|
| 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 |

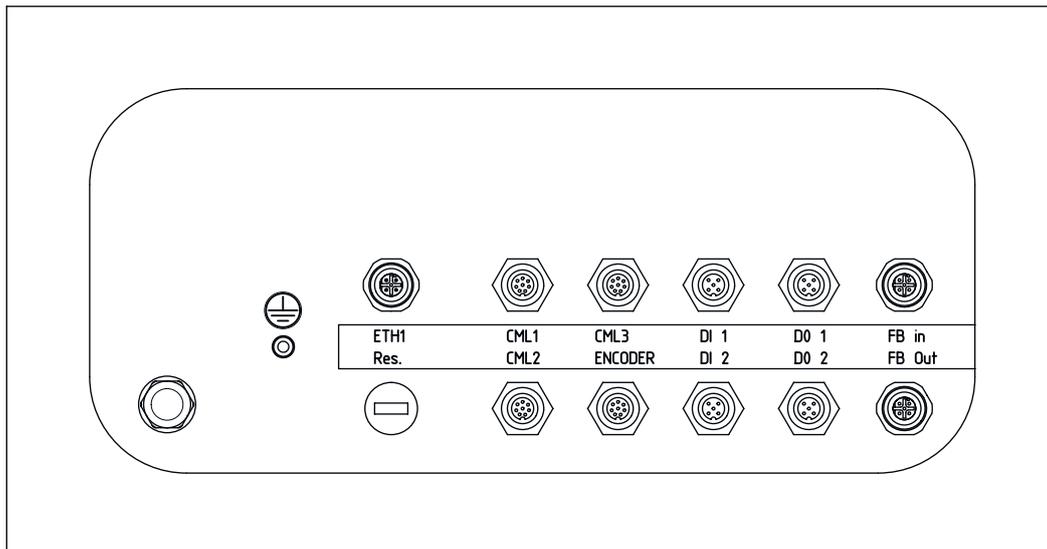
# 寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



# 寸法図

## 制御キャビネット 配線図



## 電気的接続

### コネクタ 1

|         |      |
|---------|------|
| 機能      | アース  |
| コネクタの種類 | ねじ止め |
| 素材      | 金属   |

### コネクタ 2

|         |       |
|---------|-------|
| 機能      | 電力供給  |
| コネクタの種類 | 電源プラグ |
| 素材      | 金属    |

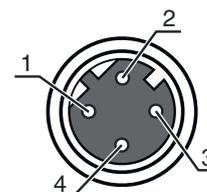
### コネクタ 3

### ETH1

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 機能      | 外部イーサネット TCP/IP接続 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ             |
| ネジ寸     | M12               |
| タイプ     | メス                |
| 素材      | 金属                |
| 極数      | 4-極               |
| コーティング  | Dコード              |

### ピン ピン配列

|   |     |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |



## 電氣的接続

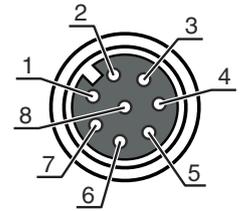
### コネクタ 4

### CML1 / CML2 / CML3

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| コネクタの種類 | 丸形プラグ                   |
| コネクタの種類 | コネクタCML1、CML2およびCML3に適用 |
| ネジ寸     | M12                     |
| タイプ     | メス                      |
| 素材      | 金属                      |
| 極数      | 8-極                     |
| コーディング  | A コード                   |

### ピン ピン配列

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



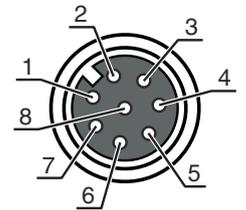
### コネクタ 5

### エンコーダ

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 機能      | コネクタ 回転エンコーダ (長さ-ライトカーテンとの接続なし) |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ                           |
| ネジ寸     | M12                             |
| タイプ     | メス                              |
| 素材      | 金属                              |
| 極数      | 8-極                             |
| コーディング  | A コード                           |

### ピン ピン配列

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



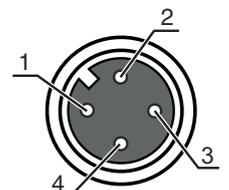
### コネクタ 6

### DI1

|         |            |
|---------|------------|
| 機能      | デジタルスイッチ入力 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ      |
| ネジ寸     | M12        |
| タイプ     | メス         |
| 素材      | 金属         |
| 極数      | 4-極        |
| コーディング  | A コード      |

### ピン ピン配列

|   |       |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DI1   |
| 3 | GND   |
| 4 | DI2   |



## 電氣的接続

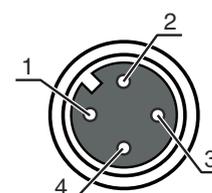
### コネクタ 7

### DI2

|         |            |
|---------|------------|
| 機能      | デジタルスイッチ入力 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ      |
| ネジ寸     | M12        |
| タイプ     | メス         |
| 素材      | 金属         |
| 極数      | 4-極        |
| コーディング  | A コード      |

### ピン      ピン配列

|   |       |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DI3   |
| 3 | GND   |
| 4 | DI4   |



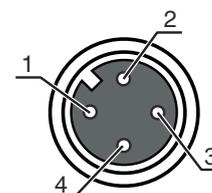
### コネクタ 8

### DO1

|         |            |
|---------|------------|
| 機能      | デジタルスイッチ出力 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ      |
| ネジ寸     | M12        |
| タイプ     | メス         |
| 素材      | 金属         |
| 極数      | 4-極        |
| コーディング  | A コード      |

### ピン      ピン配列

|   |       |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DO1   |
| 3 | GND   |
| 4 | DO2   |



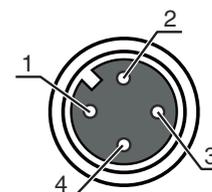
### コネクタ 9

### DO2

|         |            |
|---------|------------|
| 機能      | デジタルスイッチ出力 |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ      |
| ネジ寸     | M12        |
| タイプ     | メス         |
| 素材      | 金属         |
| 極数      | 4-極        |
| コーディング  | A コード      |

### ピン      ピン配列

|   |       |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DO3   |
| 3 | GND   |
| 4 | DO4   |



# 注意

**!** 目的になかったご利用にご注意ください！

**!**

- この製品はセーフティセンサーではなく、個人の保護のためのものではありません。
- この製品は有資格者のみが操作できます。
- 使用目的に応じた製品をご使用してください。

## アクセサリ

### コネクタ関連・相互接続ケーブル

| 製品番号     | 名称                          | 製品       | 説明  |
|----------|-----------------------------|----------|---|
| 50135082 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100 | 相互接続ケーブル | アプリケーション: 油/潤滑油に耐えられる<br>インターフェースに適合: イーサネット<br>コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, Dコード, 4-極<br>コネクタ 2: RJ45コネクタ<br>シールド: はい<br>ケーブル長: 10,000 mm<br>シースの素材: PUR |
| 50135083 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150 | 相互接続ケーブル | アプリケーション: 油/潤滑油に耐えられる<br>インターフェースに適合: イーサネット<br>コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, Dコード, 4-極<br>コネクタ 2: RJ45コネクタ<br>シールド: はい<br>ケーブル長: 15,000 mm<br>シースの素材: PUR |
| 50135084 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300 | 相互接続ケーブル | アプリケーション: 油/潤滑油に耐えられる<br>インターフェースに適合: イーサネット<br>コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, Dコード, 4-極<br>コネクタ 2: RJ45コネクタ<br>シールド: はい<br>ケーブル長: 30,000 mm<br>シースの素材: PUR |

**注意**

**i** 利用可能なすべてのアクセサリアイテムのリストは、Leuzeのウェブサイトアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。