

技術データシート

スイッチキャビネット

製品番号: 50142931

LSC748-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

電氣的仕様

サプレッサ	極性逆付防止
	短絡保護
	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, PROFINET
----	---------------------------

イーサネット	
機能	パラメータ設定/プロセスデータ

Profinet	
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	13 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
コーディング	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
コーディング	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
コーディング	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
コーディング	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
コーディング	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
コーディング	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
コーディング	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

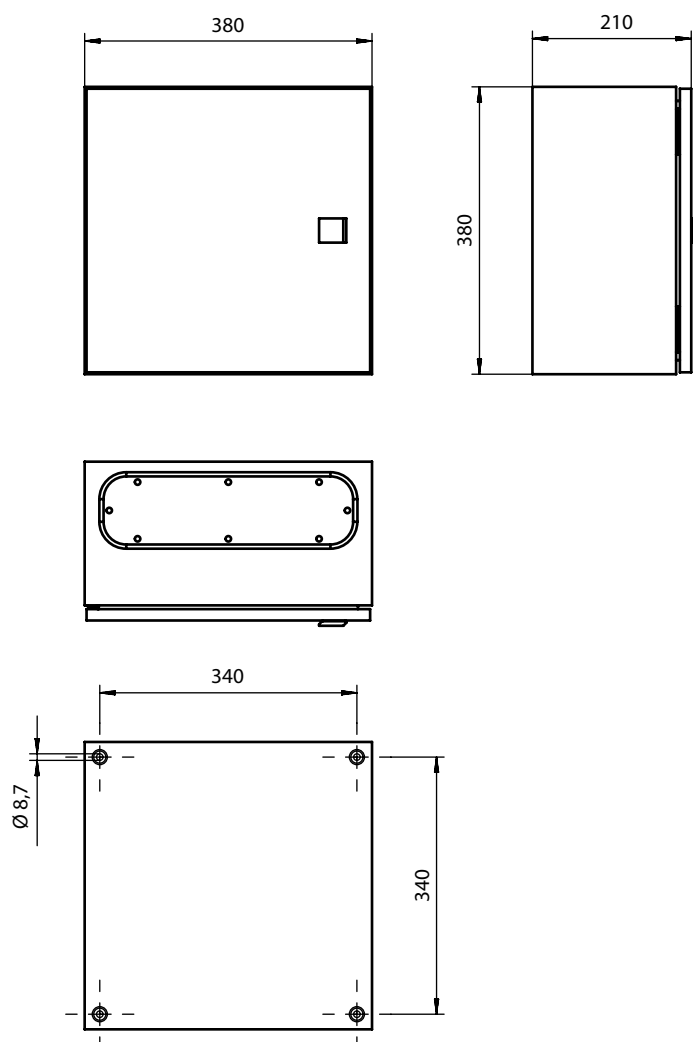
周囲温度、動作時	0 ... 45 °C
周囲温度、保管時	-20 ... 70 °C

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
ECLASS 16.0	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
UNSPSC 26.08	31242100

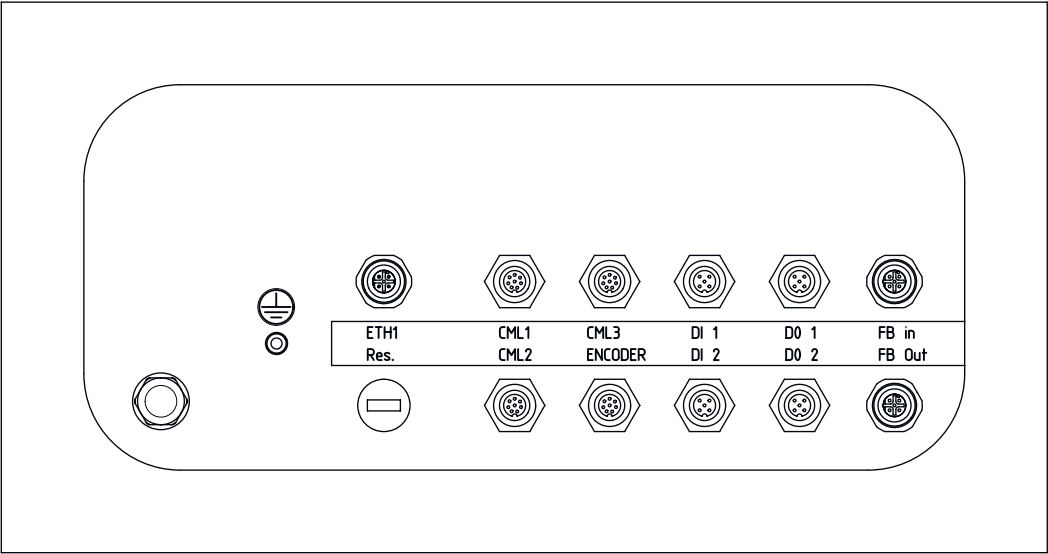
寸法図

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



電氣的接続

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

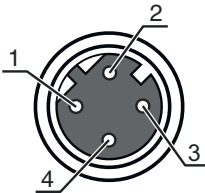
コネクタ 3

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
コーディング	D コード

ピン ピン配列

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



電氣的接続

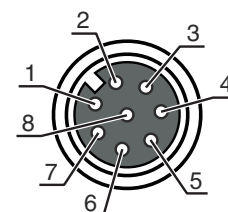
コネクタ 4

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



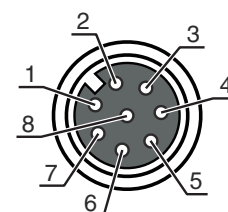
コネクタ 5

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.



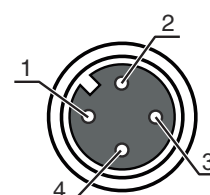
コネクタ 6

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

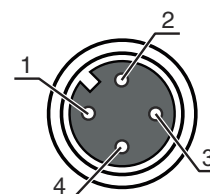
コネクタ 7

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



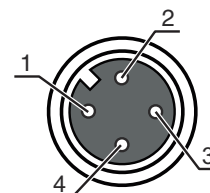
コネクタ 8

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



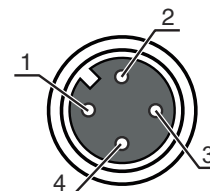
コネクタ 9

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



電氣的接続

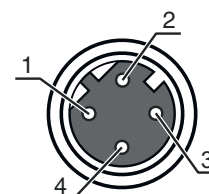
コネクタ 10

FB In

機能	コネクタ Profinet IN (オプション)
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	D コード

ピン ピン配列

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



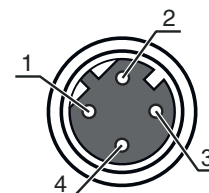
コネクタ 11

FB Out

機能	コネクタ Profinet OUT (オプション)
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	D コード

ピン ピン配列

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



注意



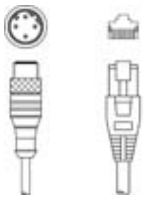
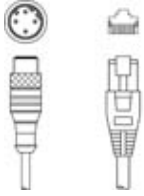
目的にかなったご利用にご注意ください！



- ⚠ 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 インターフェースに適合: イーサネット コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, D コード, 4 -極 コネクタ 2: RJ45コネクタ シールド: はい ケーブル長: 10,000 mm 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 インターフェースに適合: イーサネット コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, D コード, 4 -極 コネクタ 2: RJ45コネクタ シールド: はい ケーブル長: 15,000 mm 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 インターフェースに適合: イーサネット コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, D コード, 4 -極 コネクタ 2: RJ45コネクタ シールド: はい ケーブル長: 30,000 mm シースの素材: PUR

注意



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