

## Fiche technique

### Armoire de commande

Art. n°: 50142931  
LSC748-ENC-100

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Remarques
- Accessoires



Figure pouvant varier

# Caractéristiques techniques

## Données de base

Série	CMS 7xxi
Adapté pour	Système de mesure des contours CMS 700i

## Données électriques

Protection E/S	Protection contre l'inversion de polarité Protection contre les courts-circuits Protection contre les pics de tension
Charge, courant permanent par canal, max.	100 mA

## Données de puissance

Tension d'alimentation $U_N$	100 ... 263 V
Consommation	250 mA

## Entrées

Nombre d'entrées de commutation numériques	4 pièce(s)
--	------------

### Entrées de commutation

Type	Entrée de commutation numérique
Type de tension	CC
Tension de commutation	24 V, VIN

## Sorties

Nombre de sorties de commutation numériques	4 pièce(s)
---	------------

### Sorties de commutation

Type	Sortie de commutation numérique
Type de tension	CA
Tension de commutation	24 V, VIN

## Interface

Type	EtherNet TCP/IP, PROFINET
<b>Ethernet</b>	
Fonction	Paramétrage / données de processus
<b>PROFINET</b>	
Fonction	Paramétrage / données de processus

## Connexion

Nombre de connexions	13 pièce(s)
----------------------	-------------

### Connexion 1

Fonction	Mise à la terre
Type de connexion	Fixation vissée
Matériau	Métallique

### Connexion 2

Fonction	Alimentation en tension
Type de connexion	Connecteur réseau
Matériau	Métallique

### Connexion 3

Fonction	Liaison Ethernet TCP/IP externe
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

### Connexion 4

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

### Connexion 5

Fonction	Connexion du codeur rotatif (pas avec un rideau de mesure de longueur)
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

### Connexion 6

Fonction	Entrée de commutation numérique
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

### Connexion 7

Fonction	Entrée de commutation numérique
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

### Connexion 8

Fonction	Sortie de commutation numérique
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

### Connexion 9

Fonction	Sortie de commutation numérique
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

## Caractéristiques techniques

### Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	380 mm x 380 mm x 210 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Couleur du boîtier	Gris

### Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	3 pièce(s)
Type de configuration/paramétrage	Réalisation via webConfig
Éléments de commande	Commutateur rotatif

### Caractéristiques ambiantes

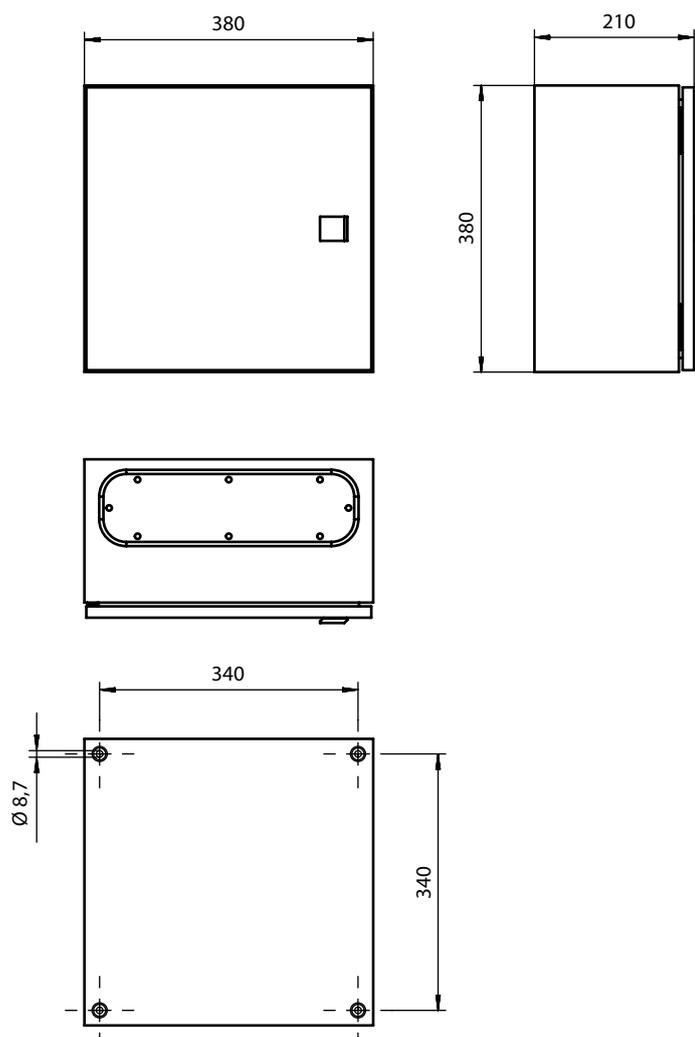
Température ambiante, fonctionnement	0 ... 45 °C
Température ambiante, stockage	-20 ... 70 °C

### Classification

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

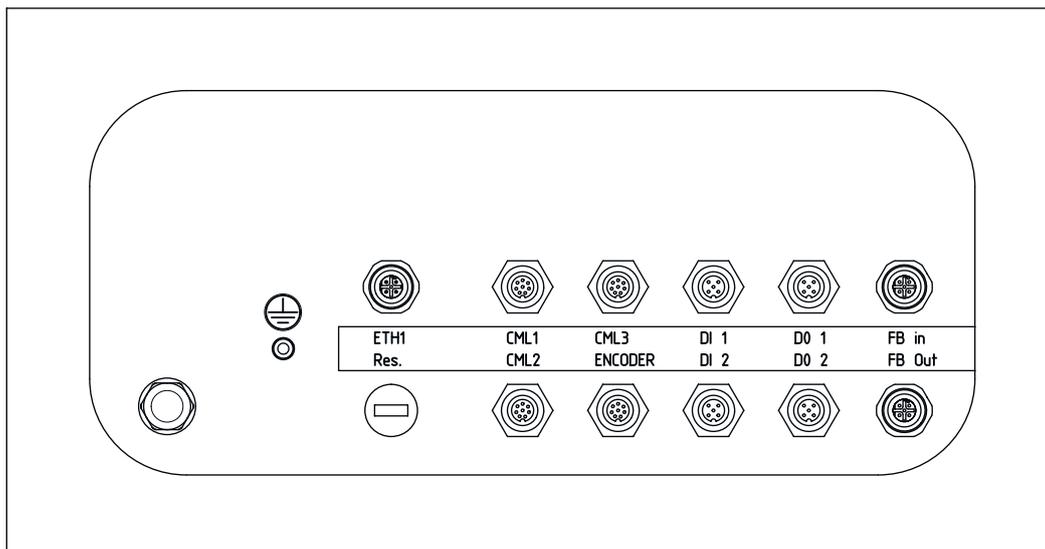
## Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



## Encombrement

Schéma de raccordement de l'armoire de commande



## Raccordement électrique

### Connexion 1

Fonction	Mise à la terre
Type de connexion	Fixation vissée
Matériau	Métallique

### Connexion 2

Fonction	Alimentation en tension
Type de connexion	Connecteur réseau
Matériau	Métallique

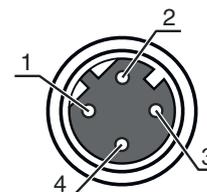
### Connexion 3

### ETH1

Fonction	Liaison Ethernet TCP/IP externe
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

### Broche Affectation des broches

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



## Raccordement électrique

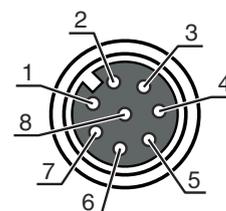
### Connexion 4

### CML1 / CML2 / CML3

Type de connexion	Connecteur rond
Type de connexion	Applicable aux raccordements CML1, CML2 et CML3
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

#### Broche Affectation des broches

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



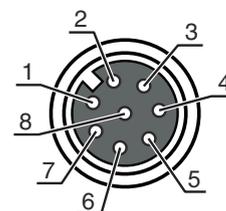
### Connexion 5

### Encodeur

Fonction	Connexion du codeur rotatif (pas avec un rideau de mesure de longueur)
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

#### Broche Affectation des broches

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



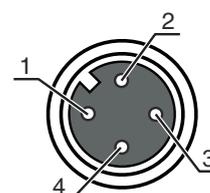
### Connexion 6

### DI1

Fonction	Entrée de commutation numérique
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

#### Broche Affectation des broches

1	+24 V
2	DI1
3	GND
4	DI2



## Raccordement électrique

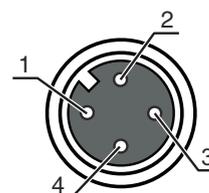
### Connexion 7

### DI2

Fonction	Entrée de commutation numérique
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

#### Broche Affectation des broches

1	+24 V
2	DI3
3	GND
4	DI4



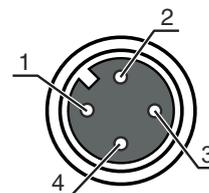
### Connexion 8

### DO1

Fonction	Sortie de commutation numérique
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

#### Broche Affectation des broches

1	+24 V
2	DO1
3	GND
4	DO2



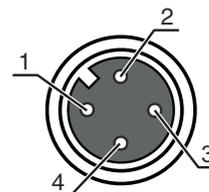
### Connexion 9

### DO2

Fonction	Sortie de commutation numérique
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

#### Broche Affectation des broches

1	+24 V
2	DO3
3	GND
4	DO4



## Raccordement électrique

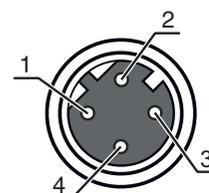
### Connexion 10

### FB In

Fonction	Connexion PROFINET IN (en option)
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

### Broche Affectation des broches

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



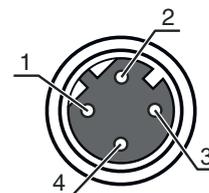
### Connexion 11

### FB Out

Fonction	Connexion PROFINET OUT (en option)
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

### Broche Affectation des broches

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



## Remarques



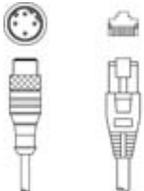
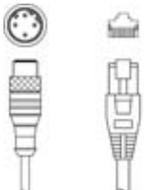
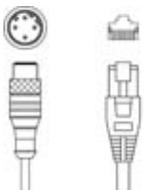
Respecter les directives d'utilisation conforme !



- ⚠ Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.
- ⚠ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- ⚠ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.

## Accessoires

### Connectique - Câbles de liaison

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50135082	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100	Câble de liaison	Adapté pour interface: Ethernet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Connexion 2: RJ45 Blindé: Oui Longueur de câble: 10.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50135083	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150	Câble de liaison	Adapté pour interface: Ethernet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Connexion 2: RJ45 Blindé: Oui Longueur de câble: 15.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50135084	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300	Câble de liaison	Adapté pour interface: Ethernet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Connexion 2: RJ45 Blindé: Oui Longueur de câble: 30.000 mm Matériau de gaine: PUR

#### Remarque



Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.