

## Fiche technique

### Maître IO-Link

Art. n°: 50138211

MD 748i-11-82/L5-2222

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Accessoires



Figure pouvant varier



# Caractéristiques techniques

## Données de base

Série	MD 700i
Type	Maître IO-Link
Adapté pour	Capteurs IO-Link

## Données électriques

### Données de puissance

Tension d'alimentation $U_N$	20 ... 30 V, CC
Consommation, max.	12.000 mA

### Sorties

Nombre de sorties de commutation numériques par connexion de capteur	1 pièce(s)
--	------------

## Interface

Type	IO-Link PROFINET
<b>IO-Link</b>	
Mode COM	COM1 COM2 COM3
Type de port	A
Spécification	V1.0.1 V1.1
SIO-Mode support	Oui
<b>PROFINET</b>	
Classe de conformité	B
Protocole	PROFINET RT
Fonctionnalité de commutateur	Intégré
Vitesse de transmission	10 Mbit/s 100 Mbit/s

## Connexion

Nombre de connexions	12 pièce(s)
Connexions du capteur	8 pièce(s)
Connexions pour l'alimentation en tension	2 pièce(s)
Nombre de connexions d'interface	2 pièce(s)

### Connexion 1

Fonction	Liaison à 8 capteurs
Type de connexion	Connecteur rond, Valable pour les connexions de capteur 1 - 8
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

### Connexion 2

Fonction	Alimentation en tension
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage L

### Connexion 3

Fonction	Alimentation en tension
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage L

### Connexion 4

Fonction	Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

### Connexion 5

Fonction	Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

## Données mécaniques

Dimensions (l x H x L)	65 mm x 30 mm x 212 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Poids net	454 g

## Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-25 ... 60 °C
Température ambiante, stockage	-40 ... 70 °C

## Certifications

Indice de protection	IP 67
Homologations	c UL US

## Classification

Numéro de tarif douanier	85176200
ECLASS 5.1.4	19030117
ECLASS 8.0	19170106
ECLASS 9.0	19170106
ECLASS 10.0	19170490
ECLASS 11.0	19170490
ECLASS 12.0	19170490
ECLASS 13.0	19170490
ECLASS 14.0	19170490
ECLASS 15.0	19170490
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734

## Raccordement électrique

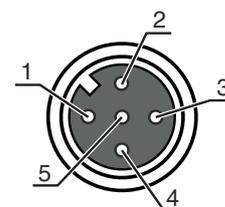
### Connexion 1

1 - 8

Fonction	Liaison à 8 capteurs
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

#### Broche Affectation des broches

1	L+
2	IN1
3	L-
4	IO-Link / OUT 1 / IN 1
5	n.c.



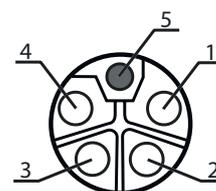
### Connexion 2

PWR IN

Fonction	Alimentation en tension
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage L

#### Broche Affectation des broches

1	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	N/A



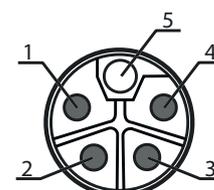
### Connexion 3

PWR OUT

Fonction	Alimentation en tension
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage L

#### Broche Affectation des broches

1	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	N/A



## Raccordement électrique

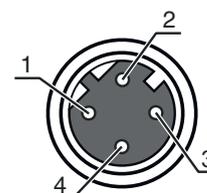
### Connexion 4

### ETH1

Fonction	Interface données
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	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



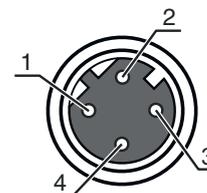
### Connexion 5

### ETH2

Fonction	Interface données
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	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

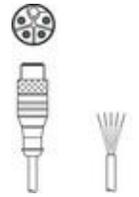


## Accessoires

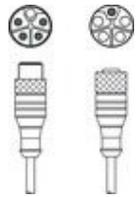
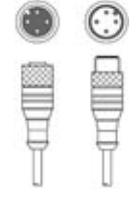
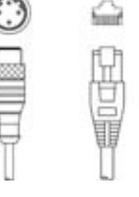
### Connectique - Câbles de raccordement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50141463	KD PL-M12-5A-P0-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage L, 5 pôles Connecteur rond, LED: Non Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50143054	KD PL-M12-5A-P0-100	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage L, 5 pôles Connecteur rond, LED: Non Blindé: Oui Longueur de câble: 10.000 mm Matériau de gaine: PUR

## Accessoires

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50143055	KD PL-M12-5A-P0-150	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage L, 5 pôles Connecteur rond, LED: Non Blindé: Oui Longueur de câble: 15.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50143056	KD PL-M12-5A-P0-250-2.5	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage L, 5 pôles Connecteur rond, LED: Non Blindé: Non Longueur de câble: 25.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50130694	KD U-M12-4W-P1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR

## Connectique - Câbles de liaison

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50141462	KDS PL-M12-5A-M12-5A-P0-020	Câble de liaison	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage L, 5 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage L, 5 pôles Blindé: Non Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	Câble de liaison	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 4 pôles Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50130761	KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050	Câble de liaison	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise mâle, Codage A, 4 pôles Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	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: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR

## Accessoires

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	Câble de liaison	Adapté pour interface: Ethernet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Connexion 2: RJ45 Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 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.