

Fiche technique

Distributeur

Art. n°: 50131482

MD 748i-11-42/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.	4.000 mA
Sorties	
Nombre de sorties de commutation numériques par connexion de capteur	1 pièce(s)
Organe de commutation	Transistor, PNP / NPN commutable

Interface

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

Connexion

Nombre de connexions	8 pièce(s)
Connexions du capteur	4 pièce(s)
Connexions pour l'alimentation en tension	2 pièce(s)
Nombre de connexions d'interface	2 pièce(s)

Connexion 1	
Fonction	Interface de configuration Interface données
Type de connexion	Connecteur rond, Valable pour les connexions de capteur 1 - 4
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

Connexion 2

Fonction	Interface de configuration 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 3

Fonction	Alimentation en tension
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

Connexion 4

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 A

Connexion 5

Fonction	Liaison vers le capteur
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

Données mécaniques

Dimensions (l x H x L)	51,8 mm x 42,7 mm x 154 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Poids net	454 g

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	0 ... 55 °C
Température ambiante, stockage	-40 ... 70 °C

Certifications

Indice de protection	IP 67
Homologations	c UL US

Caractéristiques techniques

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
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734

Raccordement électrique

Connexion 1

ETH1

Fonction	Interface de configuration Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Type de connexion	Valable pour les connexions de capteur 1 - 4
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

Broche Affectation des broches

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

Connexion 2

ETH2

Fonction	Interface de configuration 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-

Raccordement électrique

Connexion 3

PWR IN

Fonction	Alimentation en tension
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	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

Connexion 4

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 A

Broche Affectation des broches

1	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

Connexion 5

1

Fonction	Liaison vers le capteur
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	IN 1
3	L-
4	IO-Link / OUT 1 / IN 1
5	n.c.

Accessoires

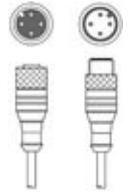
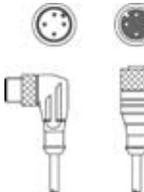
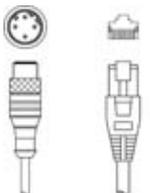
Connectique - Unité de branchement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50144900	MD 798i-11-82/L5-2222	Distributeur	Type: Maître IO-Link Consommation, max.: 11.000 mA Sorties de commutation par connexion de capteur: 1 pièce(s) Sortie de commutation: Transistor, PNP Interface: IO-Link, EtherNet IP, Modbus TCP, PROFINET, Reconnaissance automatique de protocole Connexions: 12 pièce(s) Connexions du capteur: 8 pièce(s) Connexions pour l'alimentation en tension: 2 pièce(s) Connexions d'interface: 2 pièce(s) Indice de protection: IP 67, IP 65, IP 69K

Connectique - Câbles de raccordement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	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
	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.