

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 Core, mode de fonctionnement	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

Classification

Numéro de tarif douanier	85176200
eCl@ss 5.1.4	19030117
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106
eCl@ss 10.0	19170490
eCl@ss 11.0	19170490
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	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-

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.

Raccordement électrique

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

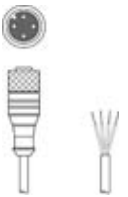

Fonction	Liaison vers le capteur
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

Broche Affectation des broches

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

Accessoires

Connectique - 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 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 Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR

Accessoires

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
	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.