

技術データシート

ディストリビュータ

製品番号: 50131482

MD 748i-11-42/L5-2222

目次

- 仕様書
- 電氣的接続
- 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	MD 700i
種類	IO-リンクマスター
適している	IO-リンクセンサ

電気的仕様

パフォーマンスデータ	
供給電圧 U_B	20 ... 30 V, DC
消費電流、最大	4,000 mA
出力	
センサ用コネクタ毎のデジタルスイッチ出力数	1 個数
スイッチエレメント	トランジスタ, PNP / NPN 切り替え可

インターフェイス

種類	IO-リンク, PROFINET
IO-リンク	
COMモード	COM1 COM2 COM3
ポートタイプ	A
仕様	V1.0.1 V1.1
SIOモードサポート	はい
デュアルコア動作モード	はい
Profinet	
機能	プロセス
適合クラス	B
プロトコール	PROFINET RT
スイッチ機能	一体型
伝送速度	10 Mbit/s 100 Mbit/s

コネクタ

コネクタ数	8 個数
センサのコネクタ	4 個数
電圧供給のためのコネクタ	2 個数
インターフェイスコネクタ数	2 個数

コネクタ 1	
機能	データインターフェイス 設定インターフェイス
コネクタの種類	丸形プラグ, センサコネクタ1-4に適合
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	5 -極
コーディング	A-符号化

コネクタ 2

機能	データインターフェイス 設定インターフェイス
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-符号化

コネクタ 3

機能	電力供給
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-符号化

コネクタ 4

機能	電力供給
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	金属
極数	5 -極
コーディング	A-符号化

コネクタ 5

機能	センサとの接続
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	5 -極
コーディング	A-符号化

機械の仕様

寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	51.8 mm x 42.7 mm x 154 mm
筐体の素材	プラスチック
正味重量	454 g

周囲データ

周囲温度、動作時	0 ... 55 °C
周囲温度、保管時	-40 ... 70 °C

認証

保護等級	IP 67
認可	c UL US

分類

関税分類番号	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

電氣的接続

コネクタ 1

ETH1

機能	データインターフェイス 設定インターフェイス
コネクタの種類	丸形プラグ
コネクタの種類	センサコネクタ1-4に適合
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	5 - 極
コーディング	A-符号化

ピン ピン配列

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

コネクタ 2

ETH2

機能	データインターフェイス 設定インターフェイス
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-符号化

ピン ピン配列

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

コネクタ 3

PWR IN

機能	電力供給
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-符号化

ピン ピン配列

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

電氣的接続

コネクタ 4

PWR OUT

機能	電力供給
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	金属
極数	5 - 極
コーディング	A-符号化

ピン ピン配列

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

コネクタ 5

1



機能	センサとの接続
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	5 - 極
コーディング	A-符号化

ピン ピン配列

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

アクセサリ

コネクタ関連・コネクタケーブル

	製品番号	名称	製品	説明
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 4 - 極 コネクタ 2: オープン末端 シールド: いいえ ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR
	50130694	KD U-M12-4W-P1-050	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, L字型, メス, A-符号化, 4 - 極 コネクタ 2: オープン末端 シールド: いいえ ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR

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
	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	相互接続ケーブル	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 4 -極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, A-符号化, 4 -極 シールド: いいえ ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR
	50130761	KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050	相互接続ケーブル	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 4 -極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, L字型, オス, A-符号化, 4 -極 シールド: いいえ ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	相互接続ケーブル	インターフェイスに適合: イーサネット コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, D-符号化, 4 -極 コネクタ 2: RJ45コネクタ シールド: はい ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	相互接続ケーブル	インターフェイスに適合: イーサネット コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, L字型, オス, D-符号化, 4 -極 コネクタ 2: RJ45コネクタ シールド: はい ケーブル長: 5,000 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。