

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	
デュアルチャンネル	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
インターフェースコネクタ数	2 個数

コネクタ 1	
機能	データインターフェース 設定インターフェース
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ース 設定インターフェース
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

機械的仕様

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
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

仕様書

関税分類番号	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

電氣的接続

コネクタ 1

ETH1

機能	データインターフェース 設定インターフェース
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ース 設定インターフェース
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-

電氣的接続

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.

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

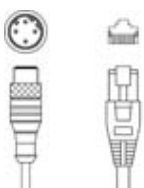
コネクタ関連・コネクタユニット

	製品番号	名称	製品	説明
	50144900	MD 798i-11-82/L5-2222	ディストリビュータ	種類: IO-リンクマスター 消費電流、最大: 11,000 mA センサ用コネクタ毎のスイッチ出力: 1 個数 スイッチ出力: トランジスタ, PNP インターフェイス: IO-リンク, ModbusTCP, PROFINET, イーサネットIP, 自動プロトコル検出 コネクタ: 12 個数 センサのコネクタ: 8 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: 2 個数 保護等級: IP 67, IP 65, IP 69K

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 丸形プラグ, LED: いいえ 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 丸形プラグ, LED: いいえ 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

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

アクセサリ

	製品番号	名称	製品	説明
	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



も 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。