

## 技術データシート

## IO-リンクマスター

製品番号: 50138211

MD 748i-11-82/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 <sub>B</sub>	20 ... 30 V, DC
消費電流、最大	12,000 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

## インターフェース

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
Profinet	
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	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
インターフェースコネクタ数	2 個数

コネクタ 1	
機能	8つのセンサへの接続
コネクタの種類	丸形プラグ, センサコネクタ1-8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 コード
コネクタ 2	
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	5 -極
コーディング	L コード

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	オス
素材	金属
極数	5 -極
コーディング	L コード

コネクタ 4	
機能	データインターフェース
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 コード

コネクタ 5	
機能	データインターフェース
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 コード

## 機械の仕様

寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	65 mm x 30 mm x 212 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	-25 ... 60 °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
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
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734

## 電氣的接続

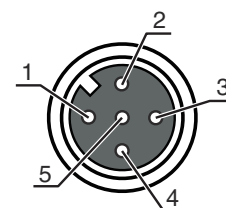
## コネクタ 1

1 - 8

機能	8つのセンサへの接続
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コード

## ピン      ピン配列

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



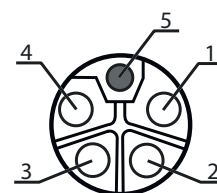
## コネクタ 2

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	5-極
コーディング	Lコード

## ピン      ピン配列

1	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	該当なし



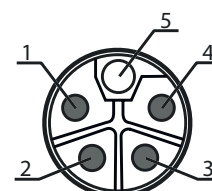
## コネクタ 3

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	Lコード

## ピン      ピン配列

1	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	該当なし



## 電氣的接続

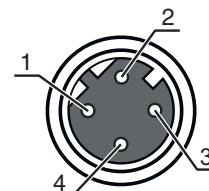
## コネクタ 4

## ETH1

機能	データインターフェース
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 コード

## ピン      ピン配列

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



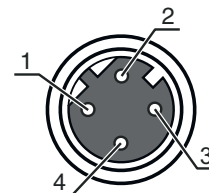
## コネクタ 5

## ETH2

機能	データインターフェース
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 コード

## ピン      ピン配列

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



## 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
	50141463	KD PL-M12-5A-P0-050	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, L-符号化, 5-極 丸形プラグ、LED: いいえ シールド: いいえ ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR
	50143054	KD PL-M12-5A-P0-100	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, L-符号化, 5-極 丸形プラグ、LED: いいえ シールド: はい ケーブル長: 10,000 mm シースの素材: PUR


## アクセサリ

製品番号	名称	製品	説明	
	50143055	KD PL-M12-5A-P0-150	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, L-符号化, 5 -極 丸形プラグ、LED: いいえ シールド: はい ケーブル長: 15,000 mm シースの素材: PUR
	50143056	KD PL-M12-5A-P0-250-2.5	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, L-符号化, 5 -極 丸形プラグ、LED: いいえ シールド: いいえ ケーブル長: 25,000 mm シースの素材: PUR
	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	
	50141462	KDS PL-M12-5A-M12-5A-P0-020	相互接続ケーブル	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, L-符号化, 5 -極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, L-符号化, 5 -極 シールド: いいえ ケーブル長: 2,000 mm シースの素材: PUR
	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



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。