

技術データシート  
ディストリビュータ  
製品番号: 50144902  
MD 742-11-88IO3-12

## 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 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-リンクハブ

## パラメータ

MTTF	160 年
------	-------

## 電氣的仕様

## パフォーマンスデータ

センサ/アクチュエータ供給	$V_{aux}$ 1: クラスA 供給 V1 耐短絡、プラグ位置ごとに4 A
供給電圧 $U_B$	24 V
消費電流、最大	120 mA

## 入力

デジタルスイッチ出力数	8 個数
-------------	------

## スイッチ入力

種類	デジタルスイッチ入力
----	------------

## インターフェイス

## IO-リンク

COMモード	COM2
最小サイクルタイム	COM2=38,4 kBit/s
フレームタイプ	2.6
ポートタイプ	A
仕様	V1.1
SIOモードサポート	はい
プロセスデータ IN	32 Byte
プロセスデータ OUT	32 Byte

## コネクタ

コネクタ数	9 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	1 個数

## コネクタ 1

機能	IO-リンクマスターへの接続
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
コーティング	A-符号化

## コネクタ 2

機能	デバイスへの接続
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M8
タイプ	メス
素材	金属
極数	3-極

## 機械の仕様

外形	立方体
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	32 mm x 39 mm x 144.3 mm
筐体の素材	ハロゲンフリー プラスチック
筐体 プラスチック	PA 6 GF 30
正味重量	32 g
筐体色	黒色
取り付けの種類	通路設置

## 操作と表示

表示の種類	LED
LEDの数	1 個数

## 周囲データ

周囲温度、動作時	-40 ... 70 °C
周囲温度、保管時	-40 ... 85 °C

## 認証

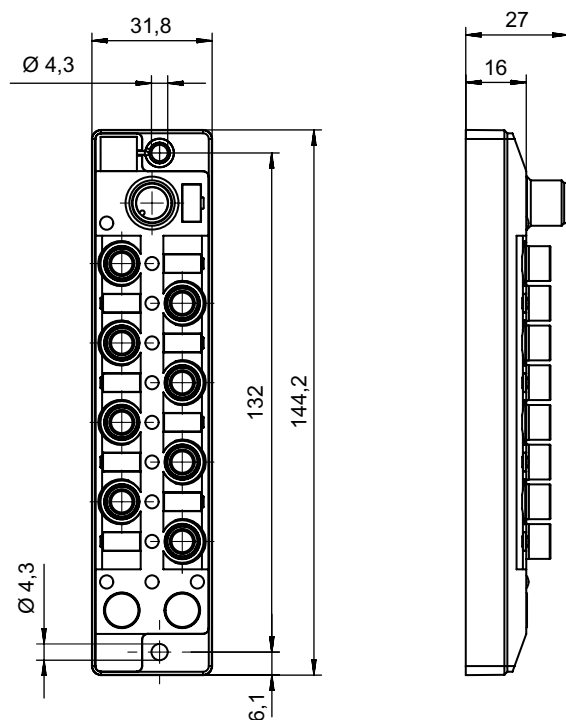
保護等級	IP 65 IP 67 IP 69K
認可	c UL US
規格によるEMVテスト方法	EN61131-2 タイプ3、pnp
規格による揺れテスト方法	EN 60068-2-6
規格によるショックテスト方法	EN 60068-2-27

## 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	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558

## 寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



## 電気的接続

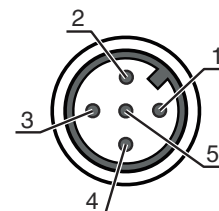
### コネクタ 1

### P1

機能	IO-リンクマスターへの接続
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	+24 V DC
2	n.c.
3	GND
4	IO-リンク / OUT 1
5	n.c.



### コネクタ 2

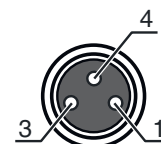
### C0 ... C7

機能	デバイスへの接続
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M8
タイプ	メス
素材	金属
極数	3-極

## 電氣的接続

### ピン ピン配列

1	V <sub>aux</sub> 1
3	GND
4	IN 1



## 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
	50133841	KD U-M12-5A-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, 5-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
	50132537	KD U-M12-5W-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, 5-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
	50130831	KS U-M8-3A-P1-050	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M8, 軸方向, オス, 3-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

### コネクタ関連・相互接続ケーブル

	製品番号	名称	製品	説明
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	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, 5-極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, A-符号化, 5-極 シールド: いいえ ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PVC
	50130932	KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-050	相互接続ケーブル	コネクタ 1: 丸形プラグ, M8, 軸方向, オス, 3-極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 3-極 シールド: いいえ ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR
	50130907	KDS U-M8-3A-M8-3A-P1-050	相互接続ケーブル	コネクタ 1: 丸形プラグ, M8, 軸方向, メス, 3-極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M8, 軸方向, オス, 3-極 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

### 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。