

技術データシート

イーサネットスイッチ

製品番号: 50135197

MD 708-21-82/D4-12

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 操作と表示
- 注意
- アクセサリ



写真と異なる場合があります



Ethernet

仕様書

基本仕様

シリーズ	MD 700i
適している	イーサネット

機能

機能	アンマネージド
	フルデュプレックス
	自動MDI-X機能
	自動ネゴシエーション

電氣的仕様

パフォーマンスデータ	
供給電圧 U _B	18 ... 30 V, DC, 冗長な

インターフェース

種類	イーサネット
イーサネット	
アドレス割り当て	なし
伝送速度	10 / 100 Mbit/s
スイッチ機能	一体型

コネクタ

コネクタ数	9 個数
電圧供給のためのコネクタ	1 個数
インターフェースコネクタ数	8 個数

コネクタ 1	
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 コード

コネクタ 2	
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 3	
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 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

コネクタ 6	
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 7	
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 8	
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 9	
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

外形	角型
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	55 mm x 21 mm x 145 mm
筐体の素材	金属
正味重量	485 g
筐体色	銀
取り付けの種類	通路設置

仕様書

操作と表示

表示の種類	LED
LEDの数	10 個数

周囲データ

周囲温度、動作時	-25 ... 60 °C
周囲温度、保管時	-40 ... 80 °C

認証

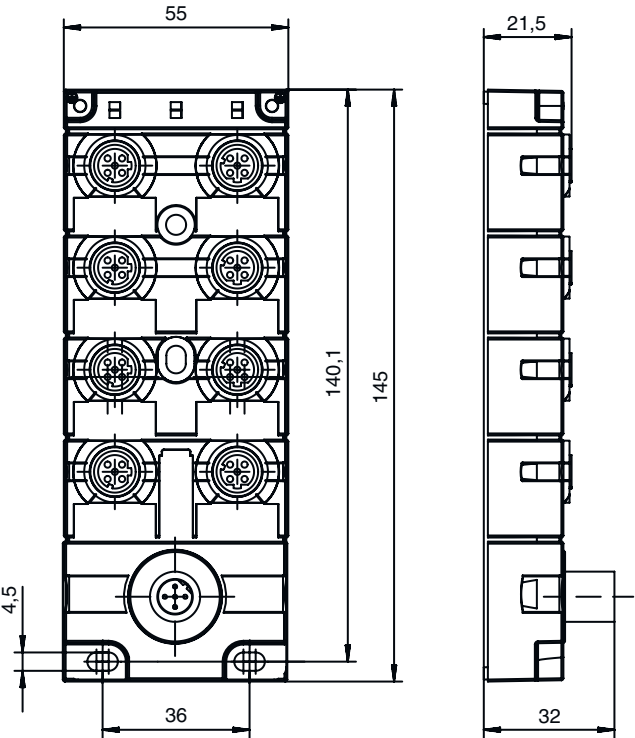
保護等級	IP 67
認可	c UL US

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
ECLASS 15.0	19170490
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



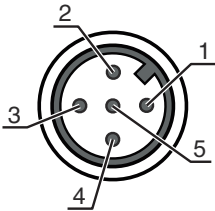
電氣的接続

コネクタ 1

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 コード

ピン ピン配列

1	+24 V DC
2	+24 V DC
3	0 V DC
4	0 V DC
5	GND / ボディーアース



コネクタ 2

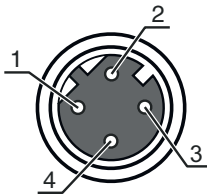
0

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

電氣的接続

ピン ピン配列

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

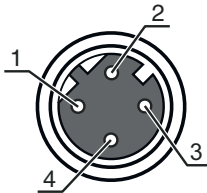


コネクタ 3 1

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-

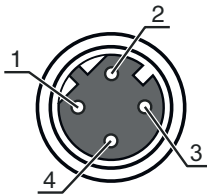


コネクタ 4 2

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-



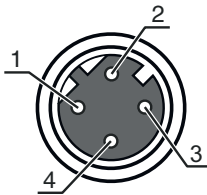
コネクタ 5 3

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

電氣的接続

ピン ピン配列

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

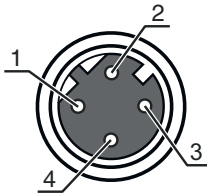


コネクタ 6 4

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

ピン ピン配列

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

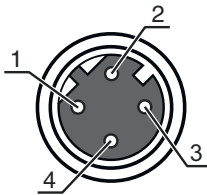


コネクタ 7 5

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

ピン ピン配列

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

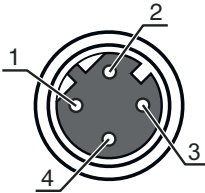


コネクタ 8 6

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

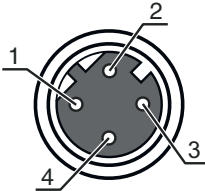
電氣的接続

ピン	ピン配列
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



コネクタ 9	7
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-



操作と表示

LED	ディスプレイ	意味
1 UB1	緑、連続点灯	電力供給OK
	赤、連続点灯	低電圧 < 17 V
2 UB2	緑、連続点灯	電力供給OK
	赤、連続点灯	低電圧 < 17 V
3 0~7	緑、連続点灯	100 Mbit/s
	黄、連続点灯	10 Mbit/s
	緑、点滅	データ交換作動中
	黄、点滅	データ交換作動中

注意

目的にかなったご利用にご注意ください！

⚠ この製品はセーフティセンサーではなく、個人の保護のためのものではありません。

⚠ この製品は有資格者のみが操作できます。

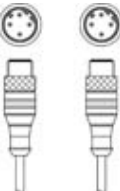
⚠ 使用目的に応じた製品をご使用してください。

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
	50130726	KD S-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: はい ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR
	50130729	KD S-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: はい 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
	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-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: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, D-符号化, 4 -極 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



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。