

技術データシート

モジュラー接続ユニット

製品番号: 50114155

MA 238i EtherCAT Gateway

## 目次

- 仕様書
- 電氣的接続
- 操作と表示
- 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	MA 2xxi
適している	HS 65x8
	RFI
	RFM
	バーコードポジショニングシステム シリーズBPS 8
	バーコードリーダ シリーズBCL 2x
	バーコードリーダ シリーズBCL 8
	モバイル 2次元コードリーダ シリーズ FIS
	モバイル 2次元コードリーダ シリーズ IT 1910
	モバイル 2次元コードリーダ シリーズ IT 1900g
	モバイル 2次元コードリーダ シリーズ IT 1902i
	モバイル 2次元コードリーダ シリーズ IT 1911i
	モバイルRFID書き込み/読み取りシステム シリーズ HFxx
	位置型2次元コードリーダ シリーズ LSIS 222
	据置型2次元コードリーダ シリーズ DCR 200i

## 電気的仕様

パフォーマンスデータ	
供給電圧 $U_B$	18 ... 30 V, DC
消費電流、最大	300 mA

## インターフェース

種類	RS 232, EtherCAT
----	------------------

## コネクタ

コネクタ数	6 個数
コネクタ 1	
機能	デバイスへの接続
コネクタの種類	プラグストリブ
コネクタ 2	
機能	BUS OUT
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	プラスチック
極数	4 -極
コーティング	D コード
コネクタ 3	
機能	BUS IN
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
コーティング	D コード

## 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
コーティング	A コード

## コネクタ 5

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
コーティング	A コード

## コネクタ 6

機能	サービスインターフェース
コネクタの種類	D-sub コネクタ
極数	9 -極

## 機械の仕様

外形	角型
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	107 mm x 40 mm x 180 mm
筐体の素材	金属
重量	700 g
筐体色	赤、RAL 3000番
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	2 個数

## 周囲データ

周囲温度、動作時	-30 ... 55 °C
周囲温度、保管時	-20 ... 60 °C
相対湿度 (結露せず)	5 ... 90 %

## 認証

保護等級	IP 65
認可	c UL US

## 分類

関税分類番号	85176200
ECLASS 5.1.4	27379201
ECLASS 8.0	27379201
ECLASS 9.0	27069190
ECLASS 10.0	27069190
ECLASS 11.0	27069090
ECLASS 12.0	27069090
ECLASS 13.0	27069090
ECLASS 14.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855

## 電氣的接続

## コネクタ 1

## Leuzeデバイス

機能	デバイスへの接続
コネクタの種類	プラグストリブ
極数	10極-極

## コネクタ 2

## BUS OUT

機能	BUS OUT
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	プラスチック
極数	4-極
コーディング	Dコード

## ピン ピン配列

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

## コネクタ 3

## BUS IN

機能	BUS IN
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	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

## コネクタ 4

## PWR

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	VCC
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

## 電氣的接続

## コネクタ 5

## PWR

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	V_IN
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

## コネクタ 6

## サービス

機能	サービスインターフェース
コネクタの種類	D-sub コネクタ
極数	9-極
タイプ	オス

## ピン      ピン配列

1	n.c.
2	RxDサービス
3	TXDサービス
4	n.c.
5	GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.

## 操作と表示

## LED



## ディスプレイ

## 意味

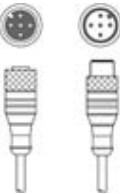
1	緑、連続点灯	BUS OK
	赤、連続点灯	BUSエラー
2	緑、連続点灯	動作可能状態
	赤、連続点灯	デバイスエラー
3	緑、連続点灯	BUS OK
	黄、点滅	データトランスファ作動中
4	緑、連続点灯	BUS OK
	黄、点滅	データトランスファ作動中

## 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
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	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 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: PVC
	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	接続回線	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 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
	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

## 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のウェブサイトではアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。