

技術データシート

接続ユニット

製品番号: 50030836

MA 31 110

## 目次

- 仕様書
- 電気的接続
- 操作と表示



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 31
インターフェースに適合	RS 232

## 電気的仕様

サプレッサ	過電圧保護
パフォーマンスデータ	
供給電圧 $U_B$	18 ... 36 V, DC

## インターフェース

種類	RS 232, RS 485
----	----------------

## コネクタ

コネクタ数	1 個数
コネクタ 1	
機能	デバイスへの接続 データインターフェース 電力供給
コネクタの種類	クランプ
極数	25 -極
コネクタ 2	
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)	120 mm x 55 mm x 180 mm
筐体の素材	金属
筐体 金属	アルミ
重量	640 g
筐体色	赤、RAL 3000番

## 電気的接続

## コネクタ 1

機能	デバイスへの接続 データインターフェース 電力供給
コネクタの種類	クランプ
ケーブルグラント	PG9
極数	25 -極

## クランプ

1	RxD
2	TXD
3	CTS
4	RTS
5	Res.
6	GND
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.

## 操作と表示

表示の種類	LED
LEDの数	6 個数

## 周囲データ

周囲温度、動作時	0 ... 50 °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
保護等級	III

## 分類

関税分類番号	84733080
ECLASS 5.1.4	27069190
ECLASS 8.0	27069190
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

## 割り当て

1	RxD
2	TXD
3	CTS
4	RTS
5	Res.
6	GND
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.

## 電氣的接続

クランプ	割り当て
11	n.c.
12	n.c.
13	n.c.
14	n.c.
15	n.c.
16	n.c.
17	V_IN
18	V_IN
19	GNDIN
20	GNDIN
21	PE
22	n.c.
23	RS 485 A
24	RS 485 B
25	RS 485 GND
26	
27	

## コネクタ 2

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
タイプ	オス
極数	9-極

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	RS 232 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
	緑、点滅	BUSエラー
2	緑、点滅	データトランスファ作動中
	オフ	なし。
3	緑、連続点灯	動作可能状態
	緑、点滅	デバイス OK、初期化段階
4	黄、点滅	なし。
	黄、連続点灯	デバイスエラー
5	赤、連続点灯	トリガー
	オフ	なし。
6	緑、点滅	スイッチ出力/スイッチ状態
	オフ	なし。