

技術データシート

接続部

製品番号: 50030835

MA 31 100

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
インターフェイスに適合	RS 485

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

インターフェイス

種類	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イス 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イス
コネクタの種類	D-sub コネクタ
極数	9 -極

機械の仕様

外形	立方体
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 casting
正味重量	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イス 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	RS 485 A
2	RS 485 A
3	RS 485 B
4	RS 485 B
5	RS 485 GND
6	RS 485 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
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855

デバイスへの接続

データインターフェイス

電力供給

クランプ

PG9

25 -極

割り当て

RS 485 A

RS 485 A

RS 485 B

RS 485 B

RS 485 GND

RS 485 GND

n.c.

n.c.

n.c.

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イス
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	データ転送中
	オフ	なし。
3	緑、連続点灯	デバイス OK
	オフ	供給電圧なし
4	黄、連続点灯	デバイスエラー
	黄、点滅	なし。
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。