

## 技术数据表

## 连接器

配件编号: 50030836

MA 31 110

### 内容

- 技术参数
- 电气连接
- 操作和显示



图片可能不同



## 技术参数

## 基础数据

系列	MA 31
适合接口	RS 232

## 电气数据

保护电路	过压保护
性能数据	
供电电压 $U_B$	18 ... 36 V, DC

## 接口

类型	RS 232, RS 485
----	----------------

## 连接

接口数量	1 个
连接1	
功能	供电电源 数据接口 连接到设备
类型	端子
引脚数	25 个引脚
连接2	
功能	维护接口
类型	Sub-D
引脚数	9 个引脚

## 机械参数

结构	方形
尺寸 (宽 x 高 x 长)	120 mm x 55 mm x 180 mm
外壳材料	金属
金属外壳	铝
净重	640 g
外壳颜色	红色, RAL 3000

## 操作和显示

显示类型	LED
LED数	6 个

## 环境数据

环境温度, 工作	0 ... 50 °C
环境温度, 储藏	-20 ... 60 °C
相对空气湿度 (无冷凝)	5 ... 90 %

## 认证

防护等级	IP 65
安全等级	III

## 分类

税率编号	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

## 电气连接

## 连接1

功能	供电电源 数据接口 连接到设备
类型	端子
电缆密封圈	PG9
引脚数	25 个引脚

## 端子

## 配置

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

## 电气连接

端子	配置
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	

### 连接2

功能	维护接口
类型	Sub-D
类型	插头
引脚数	9 个引脚

引脚	引脚分配
1	n.c.
2	RxD 售后服务
3	TXD 售后服务
4	n.c.
5	RS 232 GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.

## 操作和显示

LED	显示	说明
1	绿色, 长亮	总线就绪
	绿色, 闪烁	总线错误
2	绿色, 闪烁	激活数据传输
	关	无。
3	绿色, 长亮	准备就绪
	绿色, 闪烁	设备就绪, 初始化阶段
4	黄色, 闪烁	无。
	黄色, 长亮	设备错误
5	红色, 长亮	触发
	关	无。
6	绿色, 闪烁	开关量输出/开关状态
	关	无。