

## 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
----	-------

## 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

连接数量	1 光束
------	------

### 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

设计	方形
----	----

尺寸 (宽 x 高 x 长)	120 mm x 55 mm x 180 mm
----------------	-------------------------

外壳材料	金属
------	----

净重	640 g
----	-------

外壳颜色	红色, RAL 3000
------	--------------

紧固类型	通孔安装
------	------

## 操作和显示

显示类型	LED
------	-----

LED数	6 光束
------	------

## 环境数据

环境温度, 工作	0 ... 50 °C
----------	-------------

环境温度, 储藏	-20 ... 60 °C
----------	---------------

相对湿度(不凝结)	5 ... 90 %
-----------	------------

## 认证

防护等级	IP 65
------	-------

## 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
-------------	----------

ETIM 5.0	EC001855
----------	----------

ETIM 6.0	EC001855
----------	----------

ETIM 7.0	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.
----	------

11	n.c.
----	------

## 电气连接

端子	配置
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维护
3	TXD维护
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, 常亮	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, 常亮	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, 常亮	设备错误
5	红色, 长亮	触发器
	关	无。
6	绿色, 闪烁	开关量输出/开关状态
	关	无。