

## 기술 데이터 시트

### 연결 부품

품목 번호: 50030836

MA 31 110

#### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 조작 및 표시



그림과 차이가 날 수 있습니다



## 기술 데이터

## 기본 데이터

시리즈	MA 31
-----	-------

## 전기 데이터

보호 회로	과전압 방지장치
성능 데이터	
공급 전압 점점 $U_B$	18 ... 36 V, DC

## 인터페이스

종류	RS 232, RS 485
----	----------------

## 연결

연결	1 개수
연결 1	
기능	데이터 인터페이스 장치와 연결 전원 공급
연결부 종류	단자
핀 개수	25 핀
연결 2	
기능	서비스 인터페이스
연결부 종류	Sub-D
핀 개수	9 핀

## 기술 데이터

디자인	사각형(큐빅)
치수(너비 x 높이 x 길이)	120 mm x 55 mm x 180 mm
하우징 재료	금속
순중량	640 g
하우징 색상	적색, RAL 3000
고정 방식	통로 마운팅으로

## 조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	6 개수

## 환경 데이터

작동 시 주변 온도	0 ... 50 °C
보관 시 주변 온도	-20 ... 60 °C
상대 습도(응축되지 않음)	5 ... 90 %

## 인증

보호 등급	IP 65
-------	-------

## 분류

HS 번호	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

## 전기 연결

## 연결 1

기능	데이터 인터페이스 장치와 연결 전원 공급
연결부 종류	단자
케이블 글랜드	PG9
핀 개수	25 핀

## 단자

## 할당

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

## 전기 연결

단자	할당
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	

### 연결 2

기능	서비스 인터페이스
연결부 종류	Sub-D
유형	Male
핀 개수	9 핀

### 핀      핀 지정

1	n.c.
2	RxD 서비스
3	TXD 서비스
4	n.c.
5	RS 232 GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.

## 조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1	녹색, 연속 점등	버스 OK
	녹색 깜빡임	버스 오류
2	녹색 깜빡임	데이터 전송 활성화
	꺼짐	없음.
3	녹색, 연속 점등	작동 준비 상태
	녹색 깜빡임	장치 OK, 초기화 단계
4	황색, 깜빡임	없음.
	황색, 연속 점등	장치 오류
5	적색, 연속 점등	트리거
	꺼짐	없음.
6	녹색 깜빡임	스위칭 출력부/스위칭 상태
	꺼짐	없음.