

## 기술 데이터 시트

### 연결 부품

품목 번호: 50030835

MA 31 100

#### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 조작 및 표시



그림과 차이가 날 수 있습니다



## 기술 데이터

## 기본 데이터

시리즈	MA 31
인터페이스에 적합함	RS 485

## 전기 데이터

보호 회로	과전압 방지장치
성능 데이터 공급전압 점검 $U_B$	18 ... 36 V, DC

## 인터페이스

종류	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	큐빅형
치수(너비 x 높이 x 길이)	120 mm x 55 mm x 180 mm
하우징 재료	금속
금속 하우징	알루미늄 다이 캐스팅
순중량	640 g
하우징 색상	적색, RAL 3000

## 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
보호 등급	III

## 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
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

## 전기 연결

## 연결 1

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

## 단자

## 할당

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.

## 전기 연결

단자	할당
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	

## 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	장치 OK
	꺼짐	공급전압 없음
4	황색, 연속 점등	장치 오류
	황색, 깜빡임	없음.
5	적색, 연속 점등	트리거
	꺼짐	없음.
6	녹색 깜빡임	스위칭 출력부/스위칭 상태
	꺼짐	없음.