

## Technisches Datenblatt

### Anschlusssteil

Art.-Nr.: 50030835

MA 31 100

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige



Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

Serie	MA 31
Geeignet für Schnittstelle	RS 485

### Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz
-------------------	---------------------

#### Leistungsdaten

Versorgungsspannung $U_B$	18 ... 36 V, DC
---------------------------	-----------------

### Schnittstelle

Art	RS 485
-----	--------

### Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
-------------------	-------

#### Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle Spannungsversorgung Verbindung zum Gerät
----------	---

Art des Anschlusses	Klemme
---------------------	--------

Polzahl	25 -polig
---------	-----------

#### Anschluss 2

Funktion	Serviceschnittstelle
----------	----------------------

Art des Anschlusses	Sub-D
---------------------	-------

Polzahl	9 -polig
---------	----------

### Mechanische Daten

Bauform	kubisch
---------	---------

Abmessung (B x H x L)	120 mm x 55 mm x 180 mm
-----------------------	-------------------------

Werkstoff Gehäuse	Metall
-------------------	--------

Gehäuse Metall	Aluminium-Druckguss
----------------	---------------------

Nettogewicht	640 g
--------------	-------

Farbe Gehäuse	rot, RAL 3000
---------------	---------------

### Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	6 St.

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 50 °C
-----------------------------	-------------

Umgebungstemperatur Lagerung	-20 ... 60 °C
------------------------------	---------------

Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 ... 90 %
---	------------

### Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
-----------	-------

Schutzklasse	III
--------------	-----

### Klassifikation

Zolltarifnummer	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
----------	----------

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle Spannungsversorgung Verbindung zum Gerät
Art des Anschlusses	Klemme
Kabelverschraubung	PG9
Polzahl	25 -polig

### Klemme

### Belegung

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.

## Elektrischer Anschluss

Klemme	Belegung
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	

### Anschluss 2

Funktion	Serviceschnittstelle
Art des Anschlusses	Sub-D
Typ	male
Polzahl	9 -polig

Pin	Pinbelegung
1	n.c.
2	RxD Service
3	TxD Service
4	n.c.
5	RS 232 GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.

## Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün, Dauerlicht	BUS OK
	grün, blinkend	Busfehler
2	grün, blinkend	Datenübertragung aktiv
	Aus	Keine.
3	grün, Dauerlicht	Gerät OK
	Aus	Keine Versorgungsspannung
4	gelb, Dauerlicht	Gerätefehler
	gelb, blinkend	Keine.
5	rot, Dauerlicht	Trigger
	Aus	Keine.
6	grün, blinkend	Schaltausgang/Schaltzustand
	Aus	Keine.