

## Karta danych technicznych Element przyłączeniowy

Nr art.: 50030835

MA 31 100



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

### Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie



Dane techniczne

Dane podstawowe

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Seria                       | MA 31  |
| Przeznaczony dla interfejsu | RS 485 |

Dane elektryczne

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Okablowanie ochronne              | Ochrona przeciwprzepięciowa |
| Parametry wydajnościowe           |                             |
| Napięcie zasilania U <sub>B</sub> | 18 ... 36 V, DC             |

Interfejs

|        |        |
|--------|--------|
| Rodzaj | RS 485 |
|--------|--------|

Przylącze

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Liczba przyłączy | 1 Piece(s)               |
| Przylącze 1      |                          |
| Funkcja          | Interfejs danych         |
|                  | Połączenie z urządzeniem |
|                  | Zasilanie napięciem      |
| Rodzaj przyłącza | Zaciski                  |
| Liczba pinów     | 25 -pin                  |
| Przylącze 2      |                          |
| Funkcja          | Interfejs serwisowy      |
| Rodzaj przyłącza | Sub-D                    |
| Liczba pinów     | 9 -pin                   |

Dane mechaniczne

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Konstrukcja                 | prostopadłościenny           |
| Wymiar (szer. x wys. x dł.) | 120 mm x 55 mm x 180 mm      |
| Materiał obudowy            | Metal                        |
| Obudowa metalowa            | Ciśnieniowy odlew aluminiowy |
| Masa netto                  | 640 g                        |
| Kolor obudowy               | czerwony, RAL 3000           |

Obsługa i wskazanie

|                  |            |
|------------------|------------|
| Rodzaj wskazania | LED        |
| Liczba LED       | 6 Piece(s) |

Parametry otoczenia

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy                 | 0 ... 50 °C   |
| Temperatura otoczenia w miejscu prze-<br>chowywania | -20 ... 60 °C |
| Wilgotność względna powietrza<br>(niekondensująca)  | 5 ... 90 %    |

Certyfikaty

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Stopień ochrony | IP 65 |
| Klasa ochrony   | III   |

Klasyfikacja

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 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 |

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Funkcja          | Interfejs danych         |
|                  | Połączenie z urządzeniem |
|                  | Zasilanie napięciem      |
| Rodzaj przyłącza | Zaciski                  |
| Śrubunek kablowy | PG9                      |
| Liczba pinów     | 25 -pin                  |

Zaciski

|    |            |
|----|------------|
| 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.       |

Przypisanie

|    |            |
|----|------------|
| 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.       |

Przylącze elektryczne

| Zaciski | Przypisanie |
|---------|-------------|
| 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      |             |

Przylącze 2

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Funkcja          | Interfejs serwisowy |
| Rodzaj przyłącza | Sub-D               |
| Typ              | male                |
| Liczba pinów     | 9 -pin              |

| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|------------------|
| 1   | n.c.             |
| 2   | RxD Service      |
| 3   | TXD Serwis       |
| 4   | n.c.             |
| 5   | RS 232 GND       |
| 6   | n.c.             |
| 7   | n.c.             |
| 8   | n.c.             |
| 9   | n.c.             |

Obsługa i wskazanie

| LED | Wskazanie                | Znaczenie                               |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------|
| 1   | zielony, światło ciągle  | BUS OK                                  |
|     | zielony, migające        | Błąd magistrali                         |
| 2   | zielony, migające        | Transfer danych aktywny                 |
|     | Wył.                     | Brak.                                   |
| 3   | zielony, światło ciągle  | Urządzenie OK                           |
|     | Wył.                     | Brak napięcia zasilania                 |
| 4   | żółty, światło ciągle    | Błąd urządzenia                         |
|     | żółty, migające          | Brak.                                   |
| 5   | czerwony, światło ciągle | Wyzwalacz                               |
|     | Wył.                     | Brak.                                   |
| 6   | zielony, migające        | Wyjście przełączające/stan przełączenia |
|     | Wył.                     | Brak.                                   |