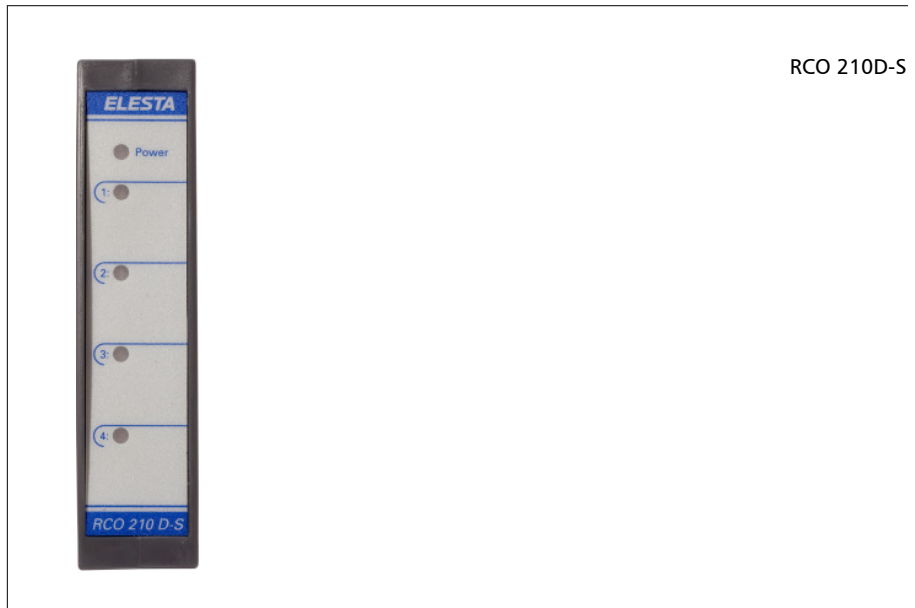


Datenblatt



RCO 210D-S

Anwendung

Controlesta RCO 210D-S ist ein analoges Ausgangs-Modul. Das Gerät ist in Verbindung mit einem Master-Modul RCO 9..D-M/W einsetzbar und für den Betrieb im Netzwerk geeignet. Das Slave-Modul RCO 210D-S kann in seiner Funktion analoge Ausgangssignale (0 ... 10 VDC) an die betriebstechnischen Anlage BTA ausgeben. Die Regel-, Steuerungs-, Optimier- und Überwachungsaufgaben erfolgen im Master Controller. Bis zu 32 Slave-Module können über den L-Bus an einem Master Controller zusammengeschaltet werden und miteinander kommunizieren.

Merkmale

- 4 Analoge-Ausgänge
- Steckbare Klemmen
- Geringe Baugröße
- Für DIN-Schienenmontage oder Fronteinbau einsetzbar
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nach europäischer Norm EN 50 082
- HF-Emission nach europäischer Norm EN 55 011
- CE-Kennzeichnung
- GOST-R konformitätszertifiziert



Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | 0 ... 50 °C |
| Lagertemperatur | -20 ... 60 °C |
| Umgebungsfeuchte | 0 ... 90 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend |
| Schutzklasse | III |

Ausführung

| | |
|-------------|--|
| Gehäuse | Kunststoff, für DIN-Schienenmontage oder Fronteinbau |
| Fertigung | Das Gerät ist ROHS konform hergestellt |
| Abmessungen | B x H x T, 22,5 x 97 x 125 mm |
| Gewicht | 170 g |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Spannungsversorgung | 24 VDC +/- 10 %, Klasse II |
| Leistungsaufnahme | 2,4 W |
| Leitungsquerschnitt | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Drehmoment der Klemmen | 0,55 ... 0,8 Nm |
| Schutzart nach EN 60529 | IP 20 |

Bus

| | |
|-------------|--|
| L-Bus | Geschwindigkeit 20 / 100 / 500 / 1000 Kbps |
| max. Länge | abhängig von der Geschwindigkeit |
| max. Anzahl | 32 Teilnehmer |

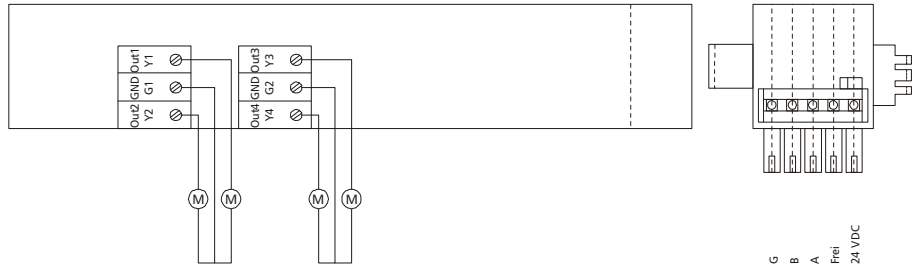
Funktionsdaten

| | |
|--|---|
| Kommunikationsschnittstellen 1 L-Bus-Anschluss | |
| Ausgänge: | 4 Analoge-Ausgänge, 0 ... 10 VDC mit 10 Bit Auflösung, Belastbarkeit max. 10 mA |
| Power LED | grün L-Bus aktiv rot L-Bus inaktiv |
| Pro Ausgang ist eine LED vorhanden | |
| Die LEDs leuchten in Abhängigkeit des Ausgangssignal mit 1 Sekunde je Volt. Z.B. 7 VDC: 7 sec. an, 3 sec. aus; | |
| 0 VDC: LED aus; 10 VDC: LED ein | |

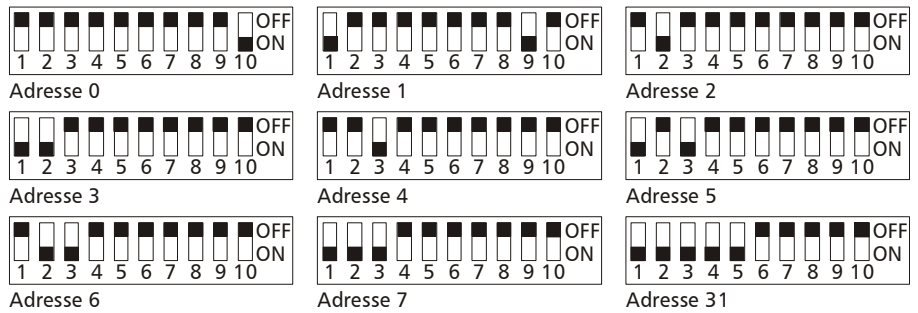
Programmierung

Im Master Modul RCO 9...D-M/W

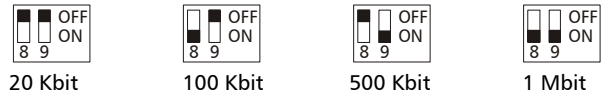
Anschlussbelegung



Adressierungs Hinweis

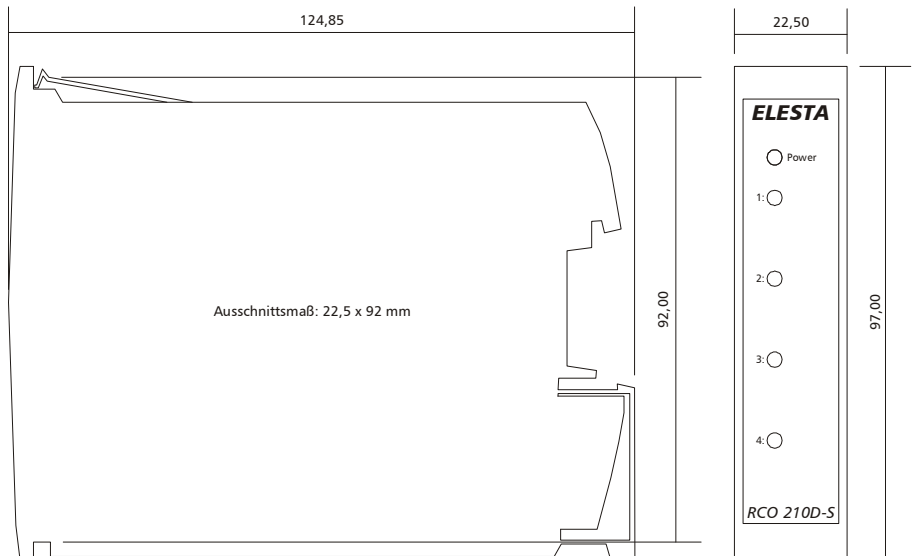


DIP-Schalter 1-5: Adresse 0-31 einstellbar
 DIP-Schalter 6-7: Ohne Funktion
 DIP-Schalter 8-9: Baudrate



DIP-Schalter 10: Abschlusswiderstand ist beim 1. und Letzten Gerät zu aktivieren (ON)

Maßbilder



Lieferumfang

RCO 210D-S