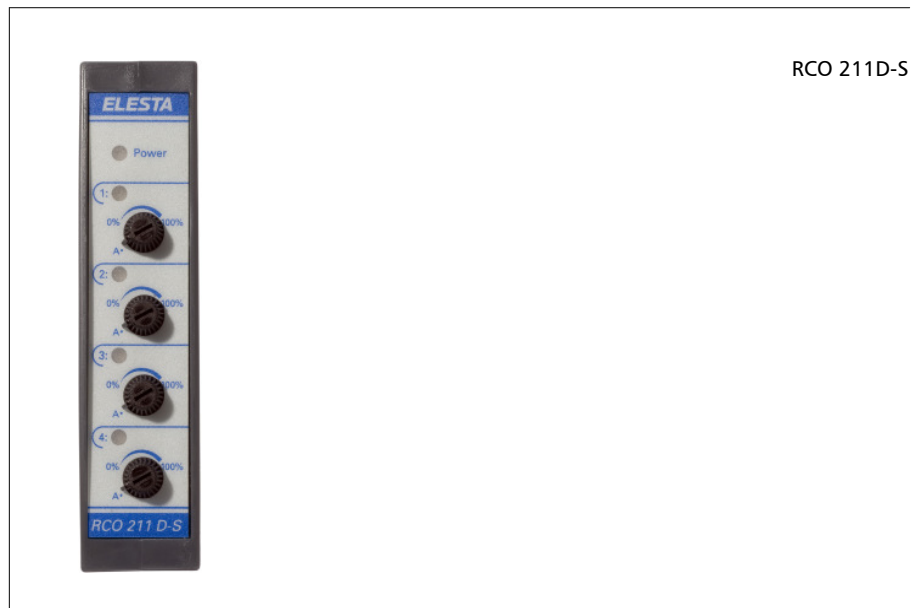


Datenblatt



Anwendung

Controlesta RCO 211D-S ist ein analoges Ausgangs-Modul mit Handbedienebene. 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 211D-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 mit Handbedienung
- Rückmeldung der Handstellung über L-Bus
- 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 <sup>2</sup>
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, mit Handbedienung und Rückmeldung auf RCO Master über L-Bus Belastbarkeit max. 10 mA

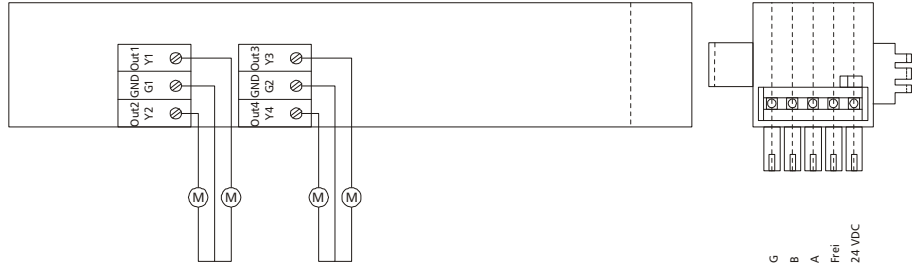
Power LED	grün	L-Bus aktiv
	rot	L-Bus inaktiv

Pro Ausgang ist eine 2-farbige LED vorhanden  
 Automatikbetrieb: LED grün  
 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  
 Handbetrieb: wie zuvor beschrieben, jedoch rot

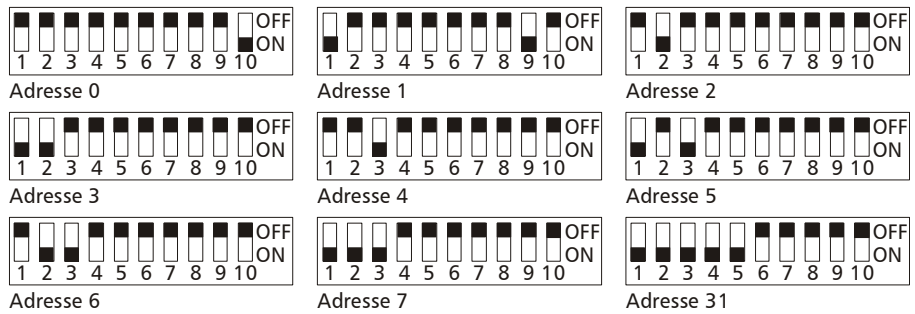
### Programmierung

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

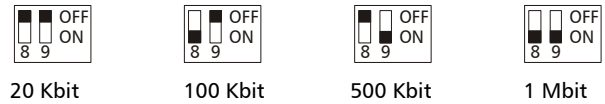
### Anschlussbelegung



### Adressierungs Hinweis

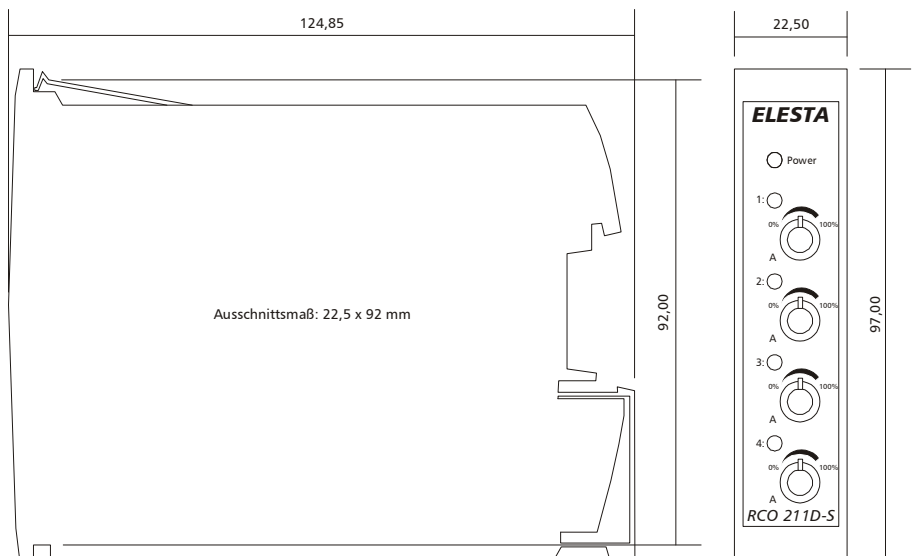


DIP-Schalter 1-5: Adresse 0-31 einstellbar  
 DIP-Schalter 6-7: Ohne Funktion  
 DIP-Schalter 8-9: Baudrate



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

### Maßbilder



### Lieferumfang

RCO 211D-S