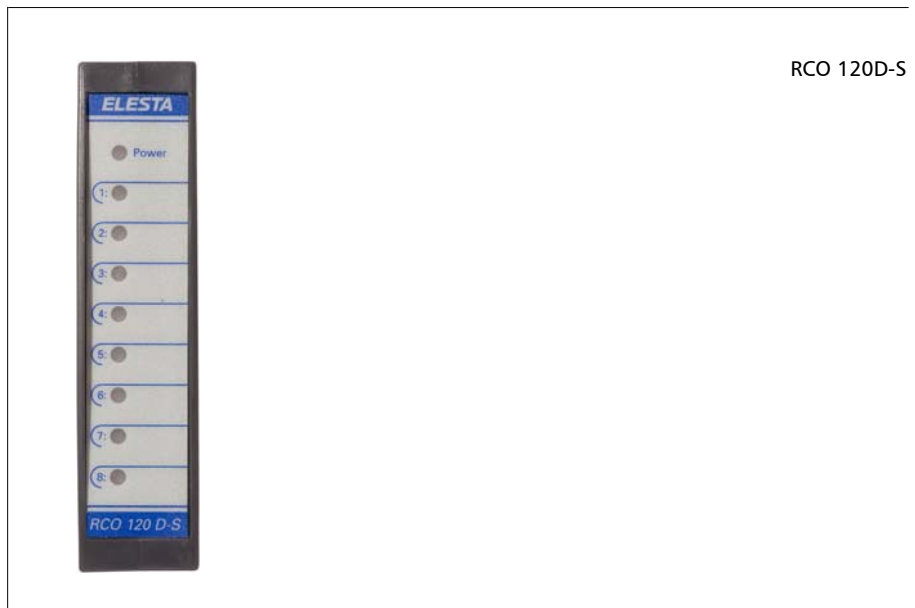


### Datenblatt



RCO 120D-S

### Anwendung

Controlesta RCO 120D-S ist ein digitales Eingangs-Modul. Das Gerät ist in Verbindung mit einem Master-Modul RCO 7..D-M einsetzbar und für den Betrieb im Netzwerk geeignet. Das Slave-Modul RCO 120D-S kann in seiner Funktion, digitale sowie Zählwerte der betriebstechnischen Anlage BTA aufnehmen. Die Regel- Steuerungs-, Optimier- und Überwachungsaufgaben erfolgen im Master Controller. Bis zu 32 Slave-Module können über den L-Bus an einem Master Controller zusammenschaltet werden und miteinander kommunizieren.

### Merkmale



- 8 Digitale-Eingänge
- 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

### 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	120 g

### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	24 VDC +/- 10 %, Klasse II
Leistungsaufnahme	1,6 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

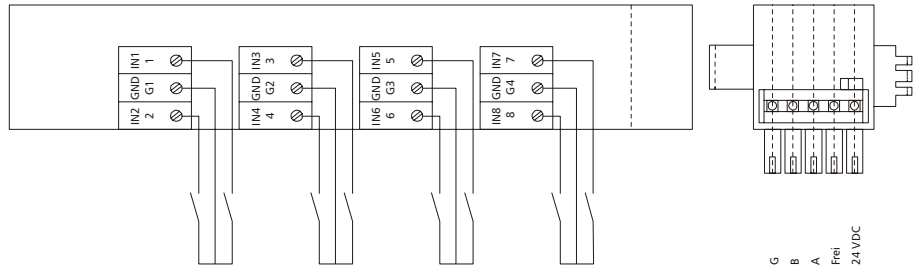
Eingänge: 8 Digitale-Eingänge, für potentialfreie oder –behaftete Kontakte (24 VAC/DC)  
Zähleingang bis 24 VAC/DC bis 20 Hz, Pulslänge > 1 ms

Anzeige: Power LED grün L-Bus aktiv  
rot L-Bus inaktiv  
Pro Eingang ist eine 2-farbige LED vorhanden Verwendung ist konfigurierbar  
LED aktiv auf 0 oder 1 konfigurierbar

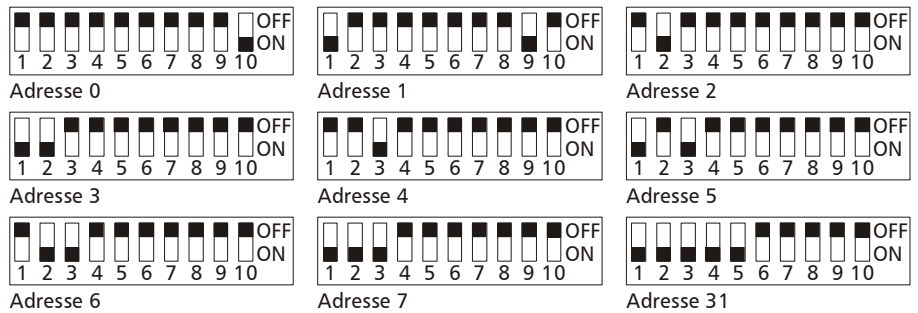
## Programmierung

Im Master Modul RCO 7...D-M

## Anschlussbelegung



## Adressierungs Hinweis



DIP-Schalter 1-5: Adresse 0-31 einstellbar

DIP-Schalter 6-7: Ohne Funktion

DIP-Schalter 8-9: Baudrate



20 Kbit



100 Kbit



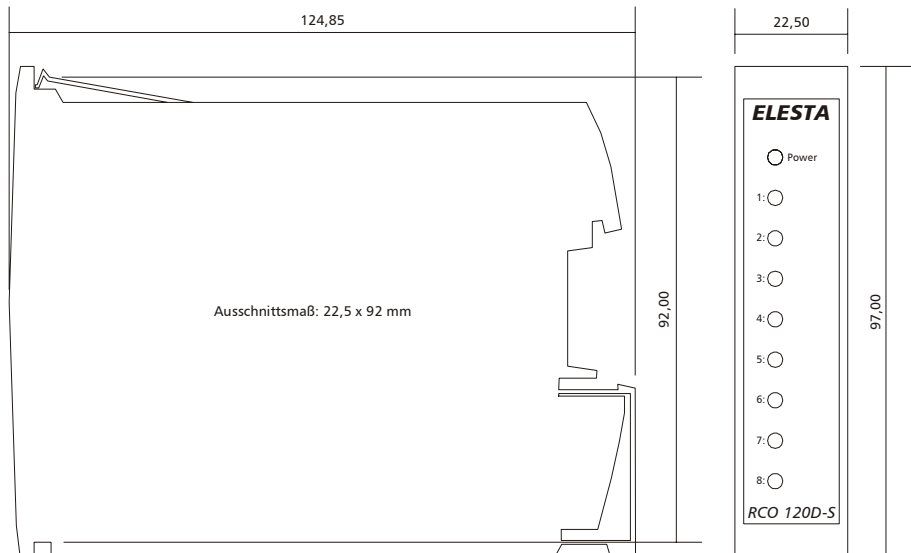
500 Kbit



1 Mbit

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

## Maßbilder



## Lieferumfang

N.RCO 120D-S