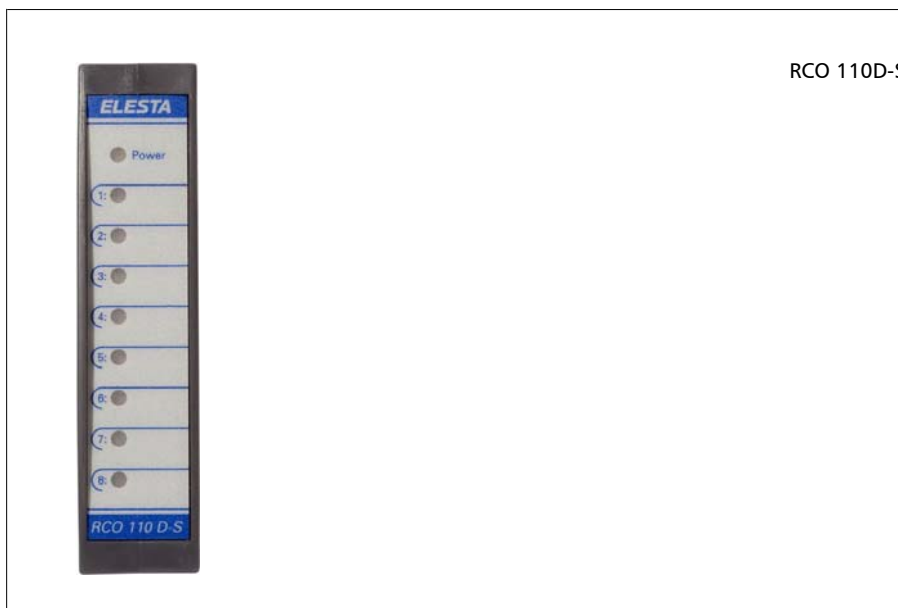


Datenblatt



RCO 110D-S

Anwendung

Controlesta RCO 110D-S ist ein universales 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 110D-S kann in seiner Funktion digitale und verschiedene analog Werte 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 zusammengeschaltet werden und miteinander kommunizieren.

Merkmale



- 8 Universal-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	2,8 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

Eingänge:	8 Universal-Eingänge, folgende Funktionen sind wählbar:		
	• 0 ... 10 VDC mit 10 Bit Auflösung, digital		
	• NTC 10kOhm, NTC 30kOhm, NTC 4,7 kOhm, NTC-Sachwell, PTC 1k, TAC, Pt1000, Ni1000 und RFB215 (Sollwertgeber) mit 24 Bit Auflösung		
Anzeige:	Power LED	grün	L-Bus aktiv
		rot	L-Bus inaktiv

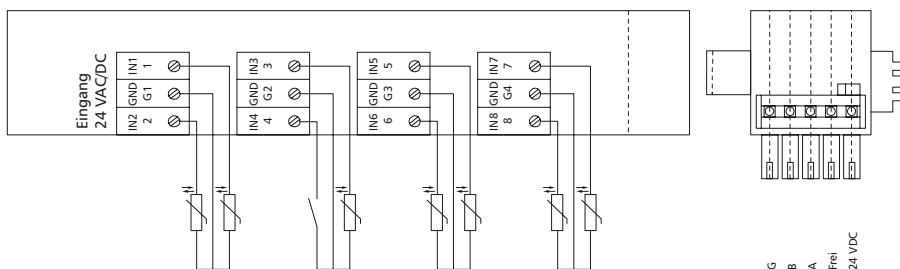
Pro Eingang ist eine 2-farbige LED vorhanden.

- Verwendung als analoger Temperatur-Eingang:
Anhand von Ober- und Untergrenzwerten kann die LED konfiguriert werden. Ist die gemessene Temperatur innerhalb der vorgegebenen Grenzwerte, leuchtet die LED grün, ansonsten rot
- Verwendung als analoger Eingang (0 ... 10 VDC):
Die LEDs leuchten in Abhängigkeit des Ausgangssignals mit 1 Sekunde je Volt. z.B. 7 VDC: 7 sec. an, 3 sec. aus; 0 VDC: LED aus; 10 VDC: LED ein
- Verwendung als digitaler Eingang:
Es kann ausgewählt werden, ob die LED bei aktiven oder bei inaktiven Signal rot oder grün leuchtet

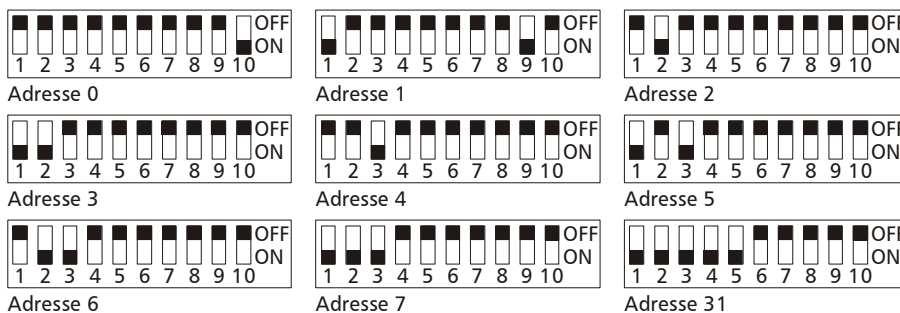
Programmierung

Anschlussbelegung

Im Master Modul RCO 7...D-M



Adressierungs Hinweis



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

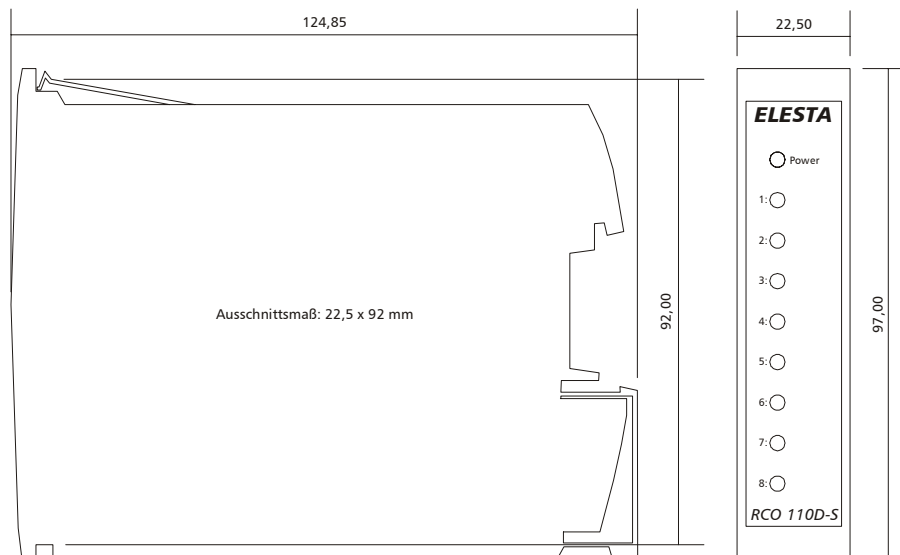
DIP-Schalter 6-7: Ohne Funktion

DIP-Schalter 8-9: Baudrate



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

Maßbilder



Lieferumfang

N.RCO 110D-S