

Datenblatt



RCO 816D-E

Anwendungen

Controlesta RCO 816D-E ist ein Ein-/Ausgang Expander-Modul. Das Modul kann zur Erweiterung der Ein- und Ausgänge der RCO 5.../8... Serie verwendet werden. Regler und Expander Module werden über ein 10-poliges Flachkabel verbunden. Es können max. 2 Expander Module an die Regler RCO 5.../8... Serie angeschlossen werden.

Merkmale

- I/O-Bus
- 8 universal Eingänge
- 4 analoge Ausgänge
- 4 digitale Ausgänge
- DIN-Schienenmontage
- Steckbare Schraubklemmen
- 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 |
| Fertigung | ROHS konform hergestellt |
| Abmessungen | B x H x T, 105 x 112 x 58 mm |
| Gewicht | 210 g |

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------------|--|
| Spannungsversorgung | 24 VAC/DC +/- 10 %, Klasse II |
| Leistungsaufnahme | 8,5 W |
| I/O-Bus | Schnellverbinder mit 10-poligen Flachbandkabel |
| Leiterquerschnitt | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Drehmoment der Anschlussklemmen | 0,45 Nm |
| Schutzart nach EN60529 | IP 20 |

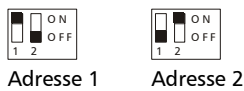
Funktionsdaten

| | |
|-----------|---|
| Eingänge: | 8 Universal-Eingänge, folgende Funktionen sind wählbar: <ul style="list-style-type: none"> • 0 ... 10 VDC mit 12 Bit Auflösung, digital • NTC 10 kOhm, NTC 30 kOhm, NTC 4,7 kOhm, NTC-Sachwell, PTC 1k, TAC, Pt1000, Ni1000 und RFB215 (Sollwertgeber) mit 16 Bit Auflösung. Weitere Sensorcharakteristiken sind über das RCO-tool anpassbar. |
| LED's | Pro Eingang ist eine 2-farbige LED vorhanden. <ul style="list-style-type: none"> • 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. |

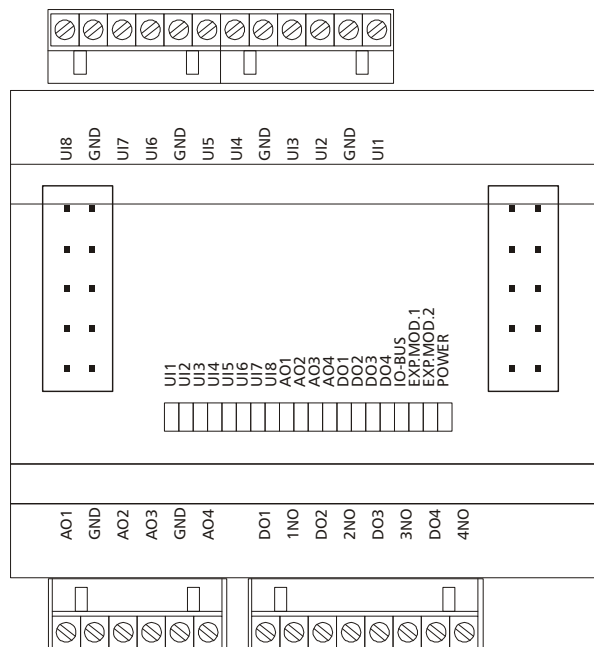
Funktionsdaten

- LED's:**
- Verwendung als analoger Eingang (0 ... 10 VDC): Die LEDs leuchten in Abhängigkeit des Ausgangssignals mit 1 sec. 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.
- Ausgänge**
- 4 Analoge-Ausgänge, 0...10VDC / 10 Bit Auflösung, Belastbarkeit max. 10mA
- Pro Ausgang ist eine LED vorhanden
 - Die LEDs leuchten in Abhängigkeit des Ausgangssignals mit 1 sec./V z.B. 7 VDC: 7 sec. grün ein, 3 sec. aus; 0 VDC: LED aus; 10 VDC: LED grün ein
- 4 Digitale Ausgänge mit Wechslerkontakt für 230 V / 4 A
- Pro Ausgang ist eine LED vorhanden
 - LED grün bei aktivem Ausgang
 - LED aus bei inaktivem Ausgang

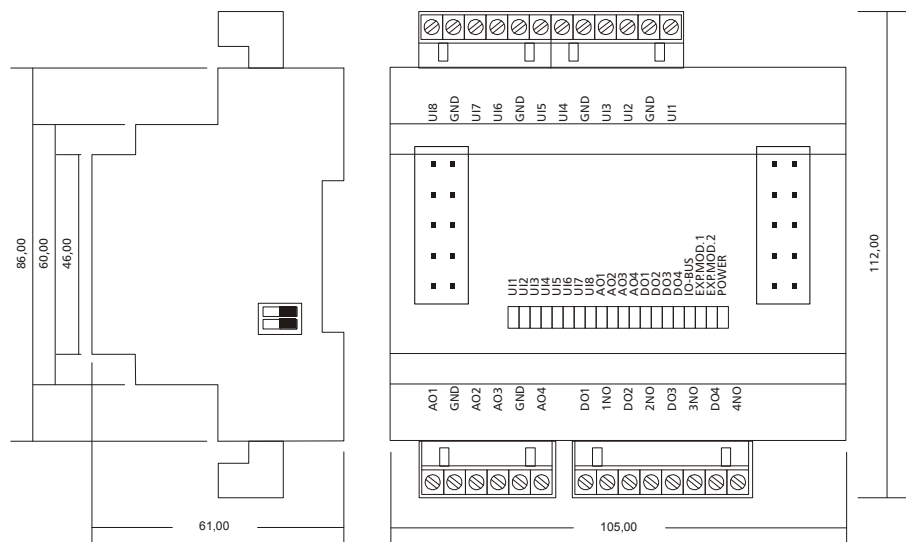
Adressierungshinweis



Anschlussbelegung



Maßbilder



Lieferumfang

RCO 816D-E
1 x Verbindungskabel zu RCO 8...