

# R-Box 20/21

## Programmierbare Widerstandsdekade

Nachbildung von echten Widerstandswerten.  
Das ideale Modul für den Einsatz im Labor  
und in automatisierten Umgebungen.



### Produktinformation

- › Zweikanalige, programmierbare Widerstandsdekade
- › Einsatz im Labor und innerhalb automatisierter Umgebungen
- › Nachbildung widerstandsbasierender Sensorik (PTC, NTC)
- › Variable Beschaltung von Ein- und Ausgängen (Pull-Up, Pull-Down) elektronischer Geräte
- › 256 Widerstandswerte je Kanal intern speicherbar
- › Ansteuerung erfolgt wahlweise über LAN, USB, RS232 oder CAN



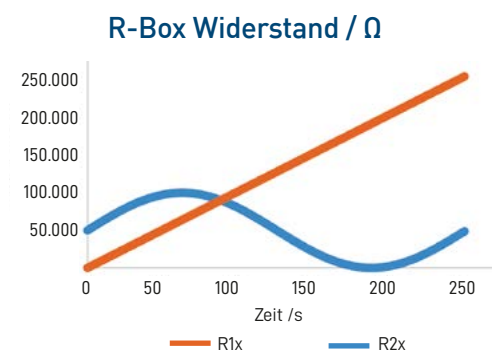
### Funktion, Anwendung

- › Nachbildung „echter“ ohmscher Widerstände
- › Simulation resistiver Sensoren in Prüf- und Testsystemen: Thermistoren oder Widerstandstemperaturfühler, Temperatursensoren: NTC, PTC, Hall-Sensoren, Drucksensoren und andere mit resistiver Kennlinie arbeitende Sensoren
- › HiL-Anwendung
- › 2 unabhängige, potentialfreie Kanäle
- › Widerstandsbereich 0-266 k $\Omega$ , R= $\infty$ , Auflösung 1  $\Omega$
- › Unterbrechungsfreies Umschalten
- › Speicherung und Ausgabe von Widerstandsfolgen je Kanal
- › Digital I/O zur Funktionssteuerung und freien Verwendung
- › Fernsteuerbar



### Technische Daten

- › Stromversorgung: 9...38V DC/400mA
- › Arbeitstemperatur: 10 – 50 °C
- › Bereich: 0 - 266 665 $\Omega$ ,  $\infty$  (offen)
- › Auflösung: 1 $\Omega$



**Wir garantieren  
Sicherheit für  
Ihre Produktion.**



**Sebastian Zimmermann**  
Vertrieb Maschinenbau

+49 711 217 45-251

+49 172 2716893

sebastian.zimmermann@  
encontec.de

**encontec GmbH**  
Maschinenbau

Stuttgarter Straße 83 | 71554 Weissach im Tal  
anfragen@encontec.de | www.encontec.de

Mitglieder der Firmengruppe

**FRITZ** **MEKON**  
Präzisionsmaschinenbau