

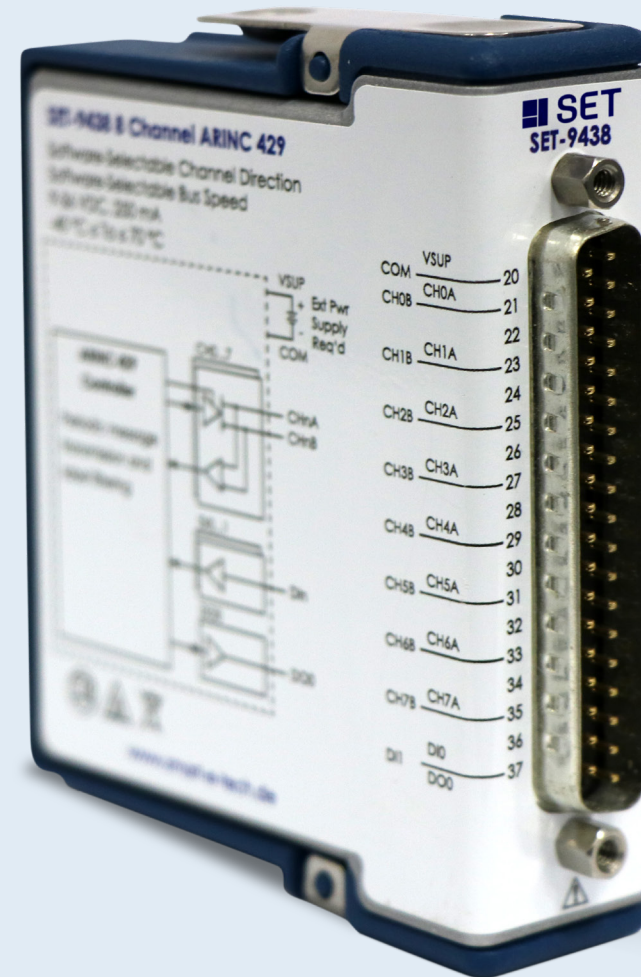
Datenblatt

## cRIO ARINC 429

### Hohe Flexibilität bei einfacher Anwendung

Die neue SET cRIO ARINC-Serie bietet eine breite Auswahl an Modulen für zahlreiche Anwendungsbereiche.

Die Module sind in verschiedenen TX-/RX-Kanalkonfigurationen verfügbar. Durch die mitgelieferte LabVIEW FPGA API können die cRIO-Module nahtlos in bestehende Projekte integriert werden.



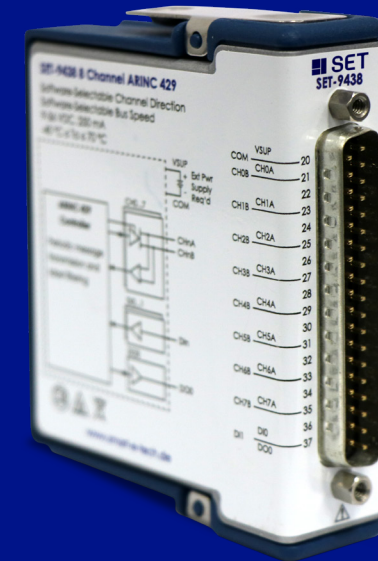
# Modul Besonderheiten

- Umschaltung der Übertragungsrate einzeln für jeden TX-Kanal
- Automatische Erkennung der Übertragungsrate bei RX-Kanal
- Hardwarebasierte zyklische Nachrichtenübermittlung
- Nachrichtenempfang und Aufschlüsselung nach Label in Hardware
- Zusätzlich direkter Zugriff auf die Sende- und Empfangseinheit
- **SET-943x:** Maximale Flexibilität durch in Software umschaltbare Kanalrichtungen
- **SET-946x:** Maximal festgelegte Signaldichte

# Technische Daten

- Bis zu 8 Kanäle pro Richtung, je nach Modul in Software umschaltbar
- 12,5 kb/s und 100 kb/s umschaltbar in Software
- Kurzschlussfeste TX-Kanäle
- -40 °C – 70 °C Umgebungstemperatur
- 9 V – 36 V, 250 mA max. externe Spannungsversorgung

| Modul           | # TX                               | # RX |
|-----------------|------------------------------------|------|
| <b>SET-9434</b> | 4 CH software selectable direction |      |
| <b>SET-9438</b> | 8 CH software selectable direction |      |
| <b>SET-9464</b> | 4                                  | 4    |
| <b>SET-9468</b> | 8                                  | 8    |



## SET GmbH

August-Braun-Straße 1  
DE-88239 Wangen/Allgäu

T +49 75 22 916 87 - 600  
F +49 75 22 916 87 - 899  
info@smart-e-tech.de

