

# Failure Insertion Unit

## Fehlerinjektion

**Funktion:** Die Ansteuerung der FIU erfolgt per **CAN-Bus**. Signalpfade (Fehlerorte) können mit Dauer- **Strömen von 30 A** belastet werden. **Jedes Signal** lässt sich einzeln **unterbrechen** oder auf bis zu **zwei Fehlerleitungen** schalten, womit voneinander unabhängige Kurzschlüsse und Querverbindungen möglich sind.



**Features:**

- Fehlerinjektion** in Testsystemen
- Zwei Fehlerleitungen ermöglichen **unabhängige Kurzschlüsse** und **Querverbindungen**
- Kompakte Bauweise:** Bis zu **96 Signalpfade** pro 19"/3HE -Format
- Strombelastbarkeit **30 A pro Signalpfad**
- Strommessung** optional
- Matlab/Simulink-Blockset** zur einfachen Anbindung an Testsysteme
- dbc-Datei zur **einfachen Ansteuerung** aus beliebigen Umgebungen per CAN
- Schaltzeiten < 2ms
- Optional autarke Ansteuerlösung mit Panel-PC



■ TESTHAUS AUS ÜBERZEUGUNG