

Fehlerinjektionskarte – iFIU_CAN_FR

Karte zum Anlegen von elektrischen Fehlern an CAN- und FlexRay-Bussystemen.
Speziell angepasst an die Anforderungen von Bussystemen.

Highlights

- 6 Busse
- 2 unabhängige Fehlerpfade
- Impedanzangepasst
- Ansteuerung via CAN

Key Benefits

- Die Leiterbahnen sind an Bussysteme impedanzangepasst.
Die Halbleiterrelais erlauben ein schnelles Schalten bei kleinen Kontaktwiderständen.
- Die Ansteuerung per CAN-Schnittstelle ermöglicht eine hohe Skalierbarkeit und eine einfache Integration in jedes System - auch nachträglich oder dezentral!
- Kombinierbar mit iFIUCard.

Typischer Einsatzzweck

- Simulation von Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüssen in Bussystemen
- Gleichzeitiges Anlegen von unabhängigen Doppelfehlern mittels unterschiedlicher Fehlerpfade



Technische Details

Versorgungsspannung	12...32 VDC
Stromaufnahme Ruhezustand	90 mA
Maximalstrom Busleitung	0,6 A
Maximalspannung Busleitung	60 VDC
Busleitungswiderstand, typ.	0,5 Ω
Schaltzeiten, typ.	1 ms

Bauform Steckkarte 220x100mm, 4TE, Stecker DIN 41612 Typ C

Version HW HW 1v2 / SW 1.2.3

Bestellinformation iFIUCANFR_1v2