

ICAN.2

Kommunikationsmodul für SMT-Systeme zur Anbindung signal-basierter CAN-Netzwerke

optimize!
softing



Das ICAN.2 ist ein 2-kanaliges Schnittstellenmodul zur Erfassung und Stimulation von CAN-Signalen. Es kommt sowohl zur Aufzeichnung der Buskommunikation als auch für Restbussimulationen zur Anwendung.



Schnittstellen

Die beiden CAN-Knoten des Moduls sind sowohl untereinander als auch systemseitig galvanisch getrennt. Jeder Knoten verfügt über einen integrierten Busabschluss, der bei Bedarf zugeschaltet werden kann. Darüber hinaus sind die CAN-Busse über je zwei Anschlussbuchsen herausgeführt. Dies vereinfacht unter anderem die Anbindung zusätzlicher Teilnehmer, wie beispielsweise klassischer Monitoring-Werkzeuge.

Parametrierung

Die Konfiguration des ICAN.2 erfolgt mit Hilfe der DBC-Datei des angeschlossenen Netzwerks. Nach Import in die Systemsoftware PEA können die zu erfassenden Signale durch Auswahl in die laufende Messung einbezogen werden.

Daten

Das Modul unterstützt bis zu 250 frei verwendbare Mess- und Ausgabekanäle. Die Gesamtzahl unterstützter Signale kann nach Bedarf auf die beiden CAN-Schnittstellen verteilt werden.

Einsatzbereiche

- Erfassung von Steuergerätesignalen (Messgrößen, Statusinformationen, etc.)
- Ausgabe von Messwerten auf CAN, u.a. für Sensorsimulationen oder die Anbindung externer Datenlogger
- Restbussimulation
- Steuerung von SMT-Funktionen via CAN

Vorteile

- Kombinierte Erfassung von Steuergerätesignalen und physikalischen Messgrößen
- Einfache Installation durch Punkt-zu-Punkt Verbindungen



AUTOMOTIVE
automotive.softing.com

Technische Daten

Allgemein	
Anzahl Knoten	2
Anzahl Signale	≤250 Mess- und Stimulikanäle pro Modul
Datenrate	1 SPS ... 1 kSPS online, modulweise einstellbar
Tracing	Ja

Knoten	
Physical Layer	Highspeed CAN (Lowspeed CAN optional auf Anfrage)
Bitrate	100 kBit/s, 125 kBit/s, 250 kBit/s, 500 kBit/s, 1 MBit/s
Spezifikation	CAN 2.0A / CAN 2.0B
Terminierung	120 Ω, zuschaltbar
Galvanische Trennung	Knotenindividuell

Umgebungsbedingungen	
Lagerung	-30 °C ... +85 °C, 10 % ... 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend
Betrieb	-30 °C ... +70 °C, 10 % ... 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend

Bestellnummern

ICAN.2	Kommunikationsmodul für SMT-Systeme zur Anbindung signalbasierter CAN-Netzwerke (2 Knoten)
---------------	--