

# CAN Quick Tester C-QT 15

## Eigenschaften:



Der CAN Quick Tester in Form eines D-Sub 9 Feldbussteckers dient der logischen Überwachung von CAN-Bus Anlagen und wird via Plug & Play in die bestehende und laufende Anlage integriert. Dort erkennt er automatisch die Baudrate und beginnt selbstständig den gesamten Busverkehr zu analysieren.

und  
und

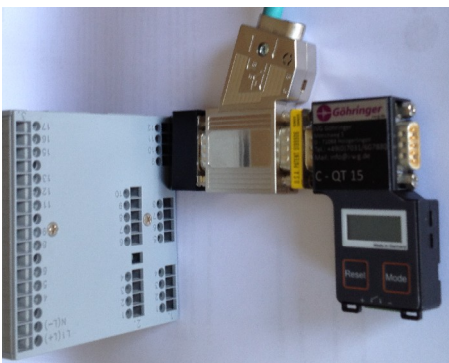
Als passiver Bus-Teilnehmer ermittelt er rückwirkungsfrei kontinuierlich typische Kennwerte einer CAN-Kommunikation vergleicht diese mit vom Nutzer einstellbaren Triggerkriterien:

- Buslast
- Anzahl an fehlerhaften Telegrammen/Error Frames
- ID und Inhalt der übertragenen Telegramme

Die Anzeige der Messergebnisse erfolgt direkt über das im Gerät integrierte Display.

Sobald mindestens eines der Triggerkriterien erfüllt ist, wird dieser Zustand über eine Status-LED oder mit einem potentialfreien Schaltausgang signalisiert. Dieser Ausgang ist zudem in die Anlagensteuerung integrierbar, sodass sich auf eine einfache Art und Weise eine unabhängige Anlagenüberwachung für sicherheitsrelevante Systeme realisieren lässt.

Mit dem CAN Quick Tester wird erstmalig ein Einstiegsmodell zur Busüberwachung für Anlagenbetreiber angeboten. Anstecken, Busstatus ablesen und bei Bedarf über das Gerät oder eine PC-Software die Fehlerkriterien für den Alarmausgang einstellen.



## Einsatzgebiete:

- Erkennung von fehlerhaften Buszuständen
- Ausfallüberwachung: Erkennung von Teilnehmerausfällen und Fehlfunktionen
- Nachrichtentrigger: ID- und/oder Inhaltsanalyse für ereignisgesteuerte Alarmauslösung

Weitere Informationen finden Sie auch im Internet: [www.i-v-g.de](http://www.i-v-g.de)

## Technische Daten:

---

### Elektrische Parameter

Versorgungsspannung +9 ... 32 VDC

Stromaufnahme 16 mA @ 24 V

### Mechanische Parameter

Temperaturbereich 0 °C bis 50 °C

Schutzgrad IP20

### CAN-Eigenschaften

Protokolle CAN 2.0 A und B entsprechend ISO 11898-2

Datenraten 10k, 20k, 50k, 100k, 125k, 250k, 500k, 800k, 1 Mbit/s  
automatische Erkennung  
Sonderbaudraten: 33.3, 62.5, 83.3 kBit/s

Schnittstellen CAN D-SUB 9 PG  
Potentialfreier Schaltkontakt (6D V/1,25 A AC/DC)

**Bestellnummer:** CAN-1016

---