



FlexGen-M SENT

www.star-cooperation.com

VORTEILE

- Anzeigen, simulieren und manipulieren von Sensordaten
- Integrierte Fehlersimulation
- Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten für beliebige Sensoren

MOBILE PLATTFORM FÜR SENT-SIGNALE

Das FlexGen-M SENT ist eine vielfältig einsetzbare, mobile und autarke Plattform, die umfassende Möglichkeiten bietet, Sensordaten zu erfassen, zu verarbeiten und selbst zu erzeugen. Dadurch ist es sowohl möglich, angeschlossene SENT-Sensoren auszulesen, als auch virtuelle Sensoren zu simulieren.

Über einen Ereignistaster können verschiedene Funktionen zur Signalmanipulation realisiert werden. So ist es beispielsweise möglich, definierte Fehlerfälle oder das Grenzwertverhalten angeschlossener Steuergeräte gezielt zu testen.

Zur Kaskadierung mehrerer Geräte verfügt das FlexGen-M SENT über eine Synchronisationsschnittstelle. Dadurch kann auch das Verhalten redundanter Sensoren simuliert werden.

Mit der USB-Schnittstelle bietet sich die Möglichkeit, den Simulator mit einem PC zu verbinden. Über eine mitgelieferte PC-Applikation lassen sich dann sämtliche Parameter zur Konfiguration einer SENT-Schnittstelle bequem einstellen.

Neben der Möglichkeit, Software, Bedien- und Anzeigeelemente des FlexGen-M SENTs kundenspezifisch zu fertigen, sind durch geräteinterne Modulbauweise auch weitere Schnittstellen wie CAN, LIN oder Analogkanäle möglich.

FlexGen-M SENT

ANWENDUNGSFELDER

- Fehlersimulation/Fehleranalyse
- Prüfstände
- Simulation realer Sensoren zum Test spezieller Randbedingungen
- Verifizierung Steuergeräteverhalten
- Datenanalyse, Messtechnik, Datenkonvertierung auf andere Bussysteme

EIGENSCHAFTEN

- SENT-Schnittstellen nach SAE J2716 Rev. 01/2010 und abwärtskompatibel
- Versorgungsspannung 8-28V (kurzschluss- und verpolungsgeschützt)
- 2 SENT-Schnittstellen (1x Receiver, 1x Transmitter)
- Einstell- und Anzeigemöglichkeiten im Gerät mit diversen Schaltern, Drehgebern und Ereignistastern
- Display zur Anzeige eingestellter Parameter und aktueller SENT-Werte
- Robuste Geräteausführung mit der Möglichkeit zur Erweiterung mit Zusatzmodulen
- Stand-alone-Betrieb ohne PC für mobile Prüfstandsanwendungen
- Vollständige Unterstützung des Slow Channel mit Short Serial Message Format und Enhanced Serial Message Format
- Simulation von Single Secure-Sensoren mit automatischer Generierung von Botschaftszähler und invertiertem Datennibble
- Synchrone Datenmanipulation redundanter Sensoren durch Kaskadierung mehrerer Geräte

LIEFERUMFANG

- FlexGen-M SENT (Gerät)
- Anschlusskabel (Spannungsversorgung, SENT-Schnittstellen, Synchronisation, USB)
- Konfigurationssoftware inkl. USB-Treiber
- Handbuch

TECHNISCHE DATEN

| | FlexGen-M SENT |
|---------------------|--|
| Versorgungsspannung | 8 - 28 V LEMO EXJ.1B.302.HLD |
| Betriebstemperatur | -20°C bis 60°C (erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage möglich) |
| Anzeige | 4x 20 Zeichen LC-Display 3x LEDs (Rx, Tx, Ereignistaster) |
| Bedienung | 1x Drehschalter 2x Drehgeber 1x Ereignistaster |
| SENT-Receiver | LEMO EGG.1B.303.CLL |
| SENT-Transmitter | LEMO EGJ.1B.303.CLA |
| Synchronisation | Sub-D 9 pol. Stecker (inkl. CAN) |
| Abmessungen | 200 x 106 x 60 mm |
| USB | USB 2.0 Full-Speed (USB Device) |

BESTELLINFORMATION FLEXGEN-M SENT

| Produkt | Beschreibung | Bestellnummer |
|----------------|--|---------------|
| FlexGen-M SENT | Mobile und autarke Plattform zur Erfassung und Erzeugung von SENT-Sensordaten. | 70011238 |