



12-Kanal GPS-Empfänger mit 1 Hz oder 5 Hz Wiederholrate

Umsetzung der GPS-Daten auf den CAN-Bus

Positionsdaten, Geschwindigkeit, Richtung, Azimut, Erhebungswinkel, ...

Automatische CANdb-Generierung

Automobilgerechter Betriebs-temperaturbereich und Schutzklasse

Häufig ist es notwendig, zu Messdaten von Fahrzeugbussen die Positionsdaten eines Fahrzeugs zu ermitteln und zu speichern. Das CANgps wertet die Daten des 12 Kanal GPS-Receiver (Position in Längen- und Breitengrad, Geschwindigkeit, Datum und Uhrzeit, Höhe, Richtung, Genauigkeit und einige Zusatzinformationen) aus und setzt sie auf CAN um.

| Technische Daten          |   |
|---------------------------|---|
| Hardwarevarianten:        |   |
| • CANgps 1 Hz             | mit einem 1 Hz GPS Receiver   |
| • CANgps 5 Hz             | mit einem 5 Hz GPS Receiver   |
| GPS                       | 12 Kanal GPS-Empfänger von Garmin®  |
| Daten                     | Breite, Länge, Geschwindigkeit, Richtung, Anzahl sichtbarer Satelliten, Genauigkeit (räumlich, horizontal, vertikal), Azimut, Erhebungswinkel |
| CAN                       | 1 x High-Speed CAN nach ISO/DIS 11898 bis 1 MBit/s  |
| RS-232                    | Konfiguration und Firmware-Update sowie Senden der GPS-Daten im NMEA0183-Format (38400 Bit/s)   |
| Betriebsspannung          | +7 V ... +42 V  |
| Stromaufnahme bei 12 V    | typ. 80 mA  |
| Betriebstemperaturbereich | -30 °C ... +70 °C   |

| Gehäuse                 |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Material                |                               |
| • Empfänger             | Kunststoff, Schutzklasse IP67 |
| • Steuereinheit         | Kunststoff, Schutzklasse IP42 |
| Maße                    |                               |
| • Empfänger             | Durchmesser 61 mm             |
| • Steuereinheit (LxBxH) | 96 x 51 x 18 mm               |
| Gewicht (gesamt)        | ~ 170 g                       |

