

PCM Data Acquisition System Handheld

In der Luftfahrt wird man mit unzähligen PCM Konfigurationen konfrontiert. Der PCM Data Acquisition System Handheld ermöglicht die Verarbeitung fast aller dieser Konfigurationen.



Decoder

- dekommutiert IRIG PCM Stream
- Datenrate bis zu 4MBit/s pro Stream
- Nachrichten NRZ-L codiert
- Signal ist konform zur RS422 Spezifikation oder optional TTL kompatibel
- 8 analoge Kanäle (+/-10V) max. 1mA

Encoder

- The data rate in number of bits per second
- The number of words per minor frame
- The number of minor frames per major frame.
- The Sync Words at the beginning of every minor frame.
- For each word of the output stream, which output data should be inserted.

Abmessungen

ca. 155 mm x 95 mm x 29 mm

Gewicht

Die zur Messung benötigten Daten sind heute meist in Form serieller Datenströme, den sogenannten PCM Strömen, vorhanden. Allerdings stehen die Daten in den unterschiedlichsten Konfigurationen, wie der Organisation von Datenwörtern, Rahmen, Unterrahmen, Anzahl der Bits pro Wort, Synchronisationsworten, zur Verfügung.

Der Handheld erlaubt es, fast alle Konfigurationen, die heute in Flugzeug- und Hubschrauber-Systemen in digitaler Form existieren, zu lesen, anzuzeigen und zu erzeugen. Die Datenströme lassen sich auf eine SD Karte abspeichern.

Ein integrierter PCM Simulator lässt beliebige PCM Ströme erzeugen.

micma GmbH

Glonner Straße 19
D-85667 Oberpfaffenhofen

