

Unibox GeoMax3D
Konverter zur Erschütterungsmessung
Converter for vibration measurement



Allgemeine Beschreibung

Das GeoMax3D Erfassungsmodul dient überwiegend als Spitzenwertkonverter für ein dreidimensionales oder drei eindimensionale Analogsignale z.B. bei der Erschütterungs- und Schwingungsmessung. Das Gerät tastet drei analoge Eingangskanäle mit hoher Geschwindigkeit ab und bestimmt daraus für jeden Kanal und für den resultierenden Raumvektor die Maximalwerte innerhalb eines festgelegten Zeitintervalls. Diese berechneten Werte stehen als Analogsignale an den Ausgängen während des gesamten Intervalls konstant zur Verfügung.

General Description

The GeoMax3D data acquisition module serves mainly as peak value converter for three unidimensional or one three-dimensional analog signals e.g. during vibration measurement. The device scans three similar input ports with a high scanrate and determines for each channel and for the resulting space vector the maximum values within a determined time interval. These calculated values are constantly available as analog signals at the outputs during the whole interval.

Technische Daten

- Spannungsversorgung 12 - 36 VDC
- Stromaufnahme < 55 mA
- Analog Ausgang 0V - 5V
alternativ 4mA - 20mA
- serielles Interface TTL
RS232 via Adapter
- Betriebstemperatur -40 - 60 °C
- Lagerungstemperatur -40 - 80 °C
- Powerfail Erkennung
- externer u. interner Watchdogtimer

Technical data

- powersupply 10 - 36 VDC
- current consumption < 55 mA
- analog output 0V - 5V
alternatively 4mA - 20mA
- serial interface TTL
RS232 via Adapter
- operating temperature -40 - 60 °C
- storage temperature -40 - 80 °C
- powerfail detection
- external and internal watchdogtimer

Bestellnummern:

0V - 5V Ausgänge.	MD-B465012-8
Verstärker Eingang	MD-V402200-8
Verstärker Versorgung	MD-V402202-0
RS232 Stecker Interface	MD-I100100-2

Order Numbers:

0V - 5V outputs	MD-B465012-8
Amplifier input	MD-V402200-8
Amplifier supply	MD-V402202-0
RS232 Plugin interface	MD-I100100-2

doc.

