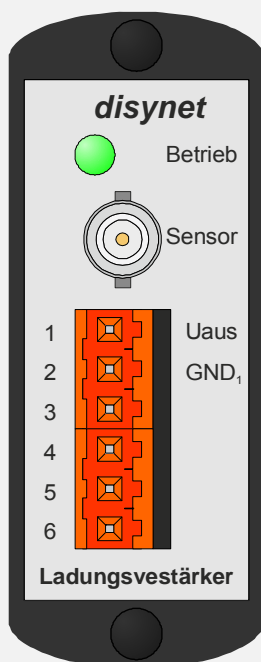


abgeschirmtes Ladungsverstärker – Hutschienenmodul



VORLÄUFIGES
!!
DATENBLATT

- ◆ Ladungsverstärker für piezoelektrische Sensoren
- ◆ BNC-Stecker für Sensoreingang
- ◆ Ausgang: ± 10 V
- ◆ zusätzlich 0-20 mA oder 4-20 mA Ausgang (Option)
- ◆ Effektivwertausgang (Option)
- ◆ verschiedene Verstärkungsstufen (Option)
- ◆ EMV-Schutz, da schirmendes Aluminiumgehäuse

Das Signalverarbeitungsmodul ist ideal für piezoelektrische Sensoren mit Ladungsausgang geeignet. Das schirmende Rundum-Aluminiumgehäuse bietet optimalen EMV-Schutz. Das analoge Ausgangssignal beträgt ± 10 V. Optional ist ein zusätzlicher Stromausgang (0 bis 20 mA bzw. 4 bis 20 mA) sowie ein Effektivwertausgang erhältlich.

In der Standardausführung ist der Verstärkungsfaktor auf 1 eingestellt. Andere Verstärkungen sowie Verstärkungsstufen sind optional erhältlich.

Technische Daten

- ◆ Sensoreingang: 0,1; 1; 10 oder 100 mV/pC (eine wählen)
- ◆ Eingangskapazität: 10 nF
- ◆ Eingangswiderstand: 100 M Ω
- ◆ Ausgangsspannung: ± 10 V
- ◆ Ausgangsstrom: max. 5 mA
- ◆ Ausgangsrippel (max.): 5 mV eff.
- ◆ Genauigkeit: 1%
- ◆ Bandbreite: 1,6 bis 20.000 Hz
- ◆ Ausgangsfilter TP u. Grenzfrequenz: 0,1 bis 10 Hz (angeben)
- ◆ Ausgangsfilter HP o. Grenzfrequenz: 100 bis 20.000 Hz (angeben)
- ◆ isolierte Versorgungsspannung: 10 - 30 VDC
- ◆ Betriebstemperaturbereich: 0 bis +50 °C
- ◆ Abmessungen: BxHxT 35 x 85 x 120 mm

Optionen

- ◆ Andere Eingangsbereiche
- ◆ Zusätzlicher 4-20 oder 0-20 mA Ausgang
- ◆ Verstärkung: schaltbar, 3 Stufen (per Jumper)
- ◆ Verstärkung: schaltbar, 4 Stufen (per Jumper)
- ◆ Effektivwertausgang T_{RMS} , Scheitelfaktor 5
- ◆ Anderer Frequenzgang X...Y Hz