



BELTFRIEND

Tekniska Data

Analoga ingångar

6 osymmetriska ingångar, ställbara för:

- vibrationsacceleration
- 0/4 - 20 mA
- $\pm 5V$ AC/DC

VIBNODE® 12:

12 osymmetriska ingångar, ställbara för:

- vibrationsacceleration
- 0/4 - 20 mA
- $\pm 5V$ AC/DC

Mätområde, analog ingång

$\pm 5 V$ med förstärkningssteg 1, 10, 100

Dynamiskt område / upplösning

76 dB / 12 bitar

Frekvensområde

400 Hz, 1kHz, 5kHz*, 10kHz Fmax.

Frekvensupplösning

3200 linjer

Envelope

Fast filterinställning: LP = 900 Hz, HP = 2 kHz

Fmax: 1 kHz

Varvtal, räknaringång

Antal: 1 R1

Antal: 2 R2

Digitala ingångar

Antal: 2 (5V - 30V)

Digitala utgångar

Antal: 3 (öppen kollektor)

Analoga utgångar (tillval)

Antal: 2 (4-20mA); ej elektriskt isolerade

Elektrisk isolering finns som tillval

Reläutgång

24 V DC, omkopplingsbar

Mätfunktioner

FFT-spektra, envelope, parametrar, karakteristiska värden (peak, RMS) genom analys av smala och breda frekvensband i spektra

Minneskapacitet

Ringbuffert för upp till 48 FFT-spektra

Ringbuffert för upp till 30 000 mätningar (trenddata)

Ethernet-interface

Antal: 1, datahastighet: 10 Mbit

RS 232-interface

Antal: 2, datahastighet: 115 kbit

Strömförsörjning

21-30 VDC / 1A

Omgivningstemperatur

-25°C ... +60°C