



# 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