



VIB-KS-24(E)

Messverstärker für Vibrationsaufnehmer mit verschiedenen Ausgangssignalen

- Versorgungsspannung 24 Vdc ($\pm 5\%$) oder 18... 30 Vdc
- Aufnehmerspeisung 5,2mA (Konstantstrom)
- Analogausgang $\pm 10 V_{pp}$ (Messsignal) oder 0...+7,071 V (Effektivwert, RMS) oder $\pm 20 mA_{pp}$ (Messsignal)



Technische Daten

Versorgungsspannung:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 24 Vdc ($\pm 5\%$) – keine galvanische Trennung zwischen Versorgungsspannung und Analogausgang (-24-) ▪ 18... 30 Vdc – galvanische Trennung zwischen Versorgungsspannung und Analogausgang (-24E-)
Aufnehmerspeisung:	5,2mA (Konstantstrom)
Eingangsempfindlichkeit:	Max. $\pm 5 V_{pp}$
Analogausgang:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ $\pm 10 V_{pp}$ (Messsignal) ▪ 0...+7,071 V (Effektivwert engl.: RMS = root mean square) ▪ $\pm 20 mA_{pp}$ (Messsignal)
Frequenzgang (-3dB):	10Hz ... 12kHz
Verstärkungsfaktor:	Grundverstärkung x2, zusätzlich x1, x2, x5, x10 (Messbereichspreizung möglich; interner DIP-Schalter für Einstellung)
Messfehler Verstärkung:	$\pm 0,1\%$ (Messbereich)
Messfehler Nullpunkt:	$\pm 0,1\%$ (Messbereich)
Messfehler Temperatur:	$\pm 0,01\% / K$ (Messbereich)
Leistungsaufnahme:	3W
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse zur Montage auf DIN-Hutschiene
Schutzklasse:	IP20
Abmessungen (B x H x T):	46 x 75 x 120 mm
Lagertemperaturbereich:	-20 ... +60 °C
Betriebstemperaturbereich:	+10 ... +40 °C

Bestellbezeichnung

VIB-KS-24-...	Messverstärker für Vibrationsaufnehmer, Versorgungsspannung: 24 Vdc ($\pm 5\%$), ohne galvanische Trennung zwischen Versorgungsspannung und Analogausgang (-24-)
...-010	± 10 V _{pp} (Messsignal)
...-B20	± 20 mA _{pp} (Messsignal)
...-010RMS	0...7,071 V (Effektivwert)
VIB-KS-24E-...	Messverstärker für Vibrationsaufnehmer, Versorgungsspannung: 18 ... 30 Vdc, mit galvanischer Trennung zwischen Versorgungsspannung und Analogausgang (-24E-)
...-010	± 10 V _{pp} (Messsignal)
...-B20	± 20 mA _{pp} (Messsignal)
...-010RMS	0...7,071 V (Effektivwert)

Kundenspezifische Anforderungen

Technische Modifikationen gemäß Kundenanforderung sind auf Anfrage möglich. Außerdem liefern wir kundenspezifische Sonderlösungen für viele Messaufgaben im Bereich Druck-, Kraft-, Weg- und Neigungsmessung unter Verwendung der von uns angebotenen Messwertaufnehmer. Sprechen Sie uns bitte an.