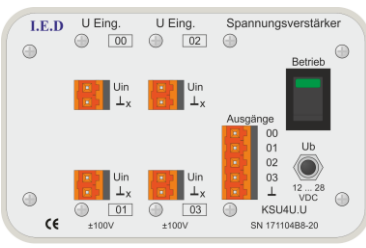
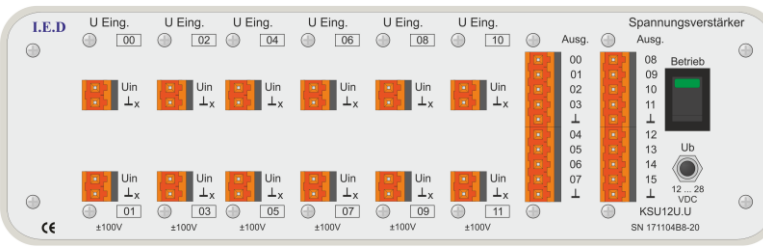
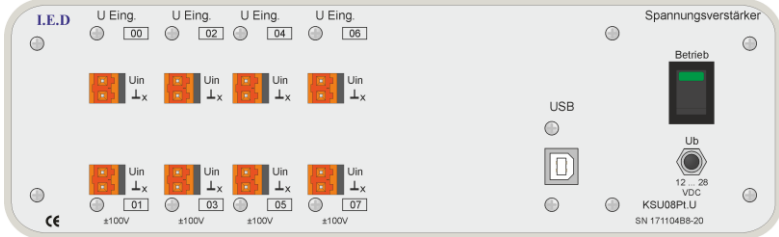
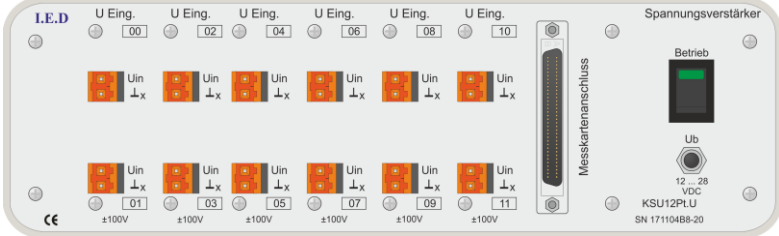


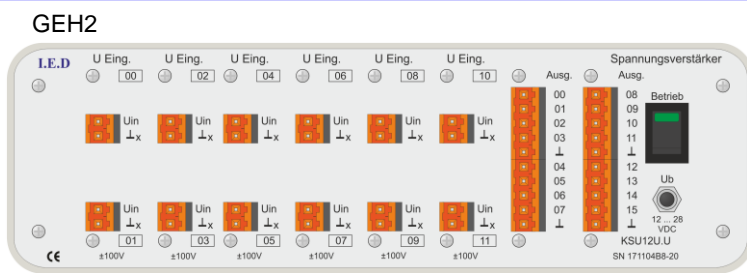
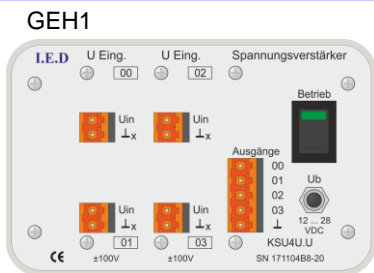
<p>Beschreibung</p>	<p>Geräte zur Messung von Spannungen und Strömen.</p>
<p>Zwei Gehäuse- größen</p> <p>Je nach Ausführung 2-16 Kanäle</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>GEH1</p>  <p>KSU4U.U SN 17110488-20</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>GEH2</p>  <p>KSU12U.U SN 17110488-20</p> </div> </div>
<p>Optionen:</p> <p>Eingebaute 8K USB-Messkarte NI OEM 6001, 6002, 6003</p> <p>PC- Messkarten- Anschluss</p>	<p style="text-align: center;">Frontseiten</p> <div style="text-align: center;">  <p>KSU08PLU SN 17110488-20</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>KSU12PLU SN 17110488-20</p> </div>
<p>Kontakt</p>	<p>I.E.D Institut für Explorative Datenanalyse GmbH • Gustav-Adolf-Straße 78 • 22043 Hamburg Tel.: +49 (40) 270 26 25 • E-Mail: Info@iedhamburg.de</p>
<p>Preise</p>	<p>Unverbindliche Preisinformation. Alle Preise zzgl. MwSt. Änderung und Irrtum vorbehalten.</p>

PREISE STANDARD-GERÄTE

Ein Messbereich

±1V, ±10V, ±50V, ±100V

Beispiele



Uein

KSU 2-12 Kanal Messverstärker mit Spannungseingang	Bestell-Nr.: KSUxU.U
Gehäuse im Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V	

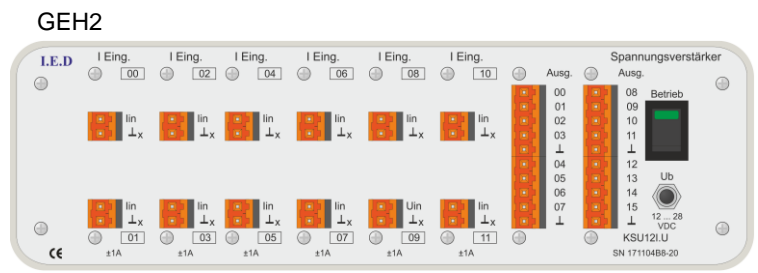
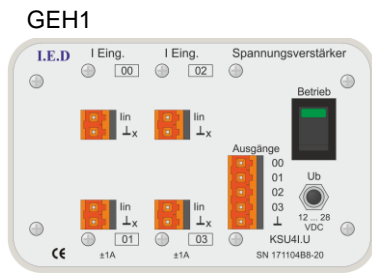
Ab 652,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte			Standard	Optional
Eingangswiderstand	1 MΩ	-	-	
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-	
Nullpunktfehler	± 5 mV	-	-	
Genauigkeit zzgl. Nullpunktfehler max.	±0,1 % v. Endwert	-	-	
Ausgangsrauschen, Eingangsbuchen kurzgeschlossen	max. 2 mVeff	-	-	
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 13x9x18 / 26x9x18 cm	-	-	

Messbereich	Kanäle	Buchsen	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
±1V	2	Sk1	1	KSU02U.U.1.1.1V.0.Skl.Skl.0	702,00
±1V	4	Sk1	1	KSU04U.U.1.1.1V.0.Skl.Skl.0	955,00
±1V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.1.1V.0.Skl.Skl.0	1.372,00
±1V	8	Sk1	2	KSU08U.U.2.1.1V.0.Skl.Skl.0	1.626,00
±1V	10	Sk1	2	KSU10U.U.2.1.1V.0.Skl.Skl.0	1.870,00
±1V	12	Sk1	2	KSU12U.U.2.1.1V.0.Skl.Skl.0	2.132,00
±10V	2	Sk1	1	KSU02U.U.1.1.10V.0.Skl.Skl.0	652,00
±10V	4	Sk1	1	KSU04U.U.1.1.10V.0.Skl.Skl.0	854,00
±10V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.1.10V.0.Skl.Skl.0	1.220,00
±10V	8	Sk1	2	KSU08U.U.2.1.10V.0.Skl.Skl.0	1.424,00
±10V	10	Sk1	2	KSU10U.U.2.1.10V.0.Skl.Skl.0	1.626,00
±10V	12	Sk1	2	KSU12U.U.2.1.10V.0.Skl.Skl.0	1.828,00
±50V	2	Sk1	1	KSU02U.U.1.1.50V.0.Skl.Skl.0	702,00
±50V	4	Sk1	1	KSU04U.U.1.1.50V.0.Skl.Skl.0	955,00
±50V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.1.50V.0.Skl.Skl.0	1.372,00
±50V	8	Sk1	2	KSU08U.U.2.1.50V.0.Skl.Skl.0	1.626,00
±50V	10	Sk1	2	KSU10U.U.2.1.50V.0.Skl.Skl.0	1.870,00
±50V	12	Sk1	2	KSU12U.U.2.1.50V.0.Skl.Skl.0	2.132,00
±100V	2	Sk1	1	KSU02U.U.1.1.100V.0.Skl.Skl.0	702,00
±100V	4	Sk1	1	KSU04U.U.1.1.100V.0.Skl.Skl.0	955,00
±100V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.1.100V.0.Skl.Skl.0	1.372,00
±100V	8	Sk1	2	KSU08U.U.2.1.100V.0.Skl.Skl.0	1.626,00
±100V	10	Sk1	2	KSU10U.U.2.1.100V.0.Skl.Skl.0	1.870,00
±100V	12	Sk1	2	KSU12U.U.2.1.100V.0.Skl.Skl.0	2.132,00

±20mA, ±100mA, ±1A, ±5A, ±10A

Beispiele



lein

KSU 2-12 Kanal Messverstärker mit Stromeingang	Bestell-Nr.: KSUxI.U
Gehäuse im Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V	

Ab 728,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Eingangswiderstand	siehe R-Bereich Ω	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Nullpunktfehler	± 5 mV	-	-
Genauigkeit zzgl. Nullpunktfehler max.	±0,1 % v. Endwert	-	-
Ausgangsrauschen, Eingangsbuchen kurzgeschlossen	max. 2 mVeff	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 13x9x18 / 26x9x18 cm	-	-

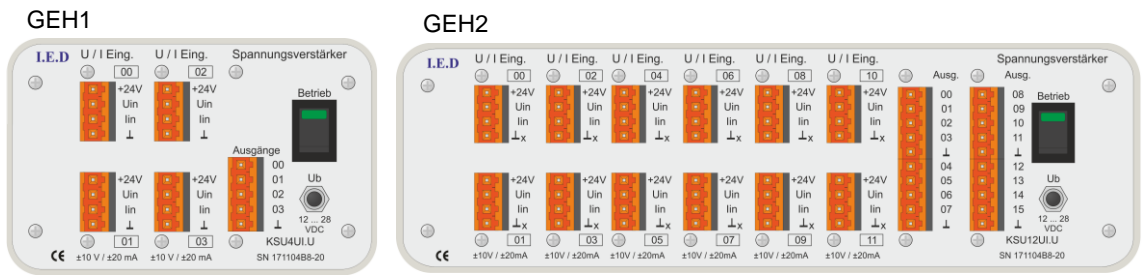
Messbereich / Shunt	Kanäle	Buchsen	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
±20mA / 50Ω	2	SkI	1	KSU02I.U.1.1.20mA.0.Skl.Skl.0	728,00
±20mA / 50Ω	4	SkI	1	KSU04I.U.1.1.20mA.0.Skl.Skl.0	1.006,00
±20mA / 50Ω	6	SkI	2	KSU06I.U.2.1.20mA.0.Skl.Skl.0	1.447,00
±20mA / 50Ω	8	SkI	2	KSU08I.U.2.1.20mA.0.Skl.Skl.0	1.727,00
±20mA / 50Ω	10	SkI	2	KSU10I.U.2.1.20mA.0.Skl.Skl.0	2.004,00
±20mA / 50Ω	12	SkI	2	KSU12I.U.2.1.20mA.0.Skl.Skl.0	2.282,00
±100mA / 1Ω	2	SkI	1	KSU02I.U.1.1.100mA.0.Skl.Skl.0	778,00
±100mA / 1Ω	4	SkI	1	KSU04I.U.1.1.100mA.0.Skl.Skl.0	1.105,00
±100mA / 1Ω	6	SkI	2	KSU06I.U.2.1.100mA.0.Skl.Skl.0	2.510,00
±100mA / 1Ω	8	SkI	2	KSU08I.U.2.1.100mA.0.Skl.Skl.0	1.929,00
±100mA / 1Ω	10	SkI	2	KSU10I.U.2.1.100mA.0.Skl.Skl.0	2.257,00
±100mA / 1Ω	12	SkI	2	KSU12I.U.2.1.100mA.0.Skl.Skl.0	2.587,00
±1A / 100mΩ	2	SkI	1	KSU02I.U.1.1.1A.0.Skl.Skl.0	778,00
±1A / 100mΩ	4	SkI	1	KSU04I.U.1.1.1A.0.Skl.Skl.0	1.105,00
±1A / 100mΩ	6	SkI	2	KSU06I.U.2.1.1A.0.Skl.Skl.0	1.600,00
±1A / 100mΩ	8	SkI	2	KSU08I.U.2.1.1A.0.Skl.Skl.0	1.929,00
±1A / 100mΩ	10	SkI	2	KSU10I.U.2.1.1A.0.Skl.Skl.0	2.257,00
±1A / 100mΩ	12	SkI	2	KSU12I.U.2.1.1A.0.Skl.Skl.0	2.587,00
±5A / 20mΩ	2	SkI	1	KSU02I.U.1.1.5A.0.Skl.Skl.0	803,00
±5A / 20mΩ	4	SkI	1	KSU04I.U.1.1.5A.0.Skl.Skl.0	1.157,00
±5A / 20mΩ	6	SkI	2	KSU06I.U.2.1.5A.0.Skl.Skl.0	1.675,00
±5A / 20mΩ	8	SkI	2	KSU08I.U.2.1.5A.0.Skl.Skl.0	2.029,00
±5A / 20mΩ	10	SkI	2	KSU10I.U.2.1.5A.0.Skl.Skl.0	2.384,00
±5A / 20mΩ	12	SkI	2	KSU12I.U.2.1.5A.0.Skl.Skl.0	2.739,00
±10A / 10mΩ	2	SkI	1	KSU02I.U.1.1.10A.0.Skl.Skl.0	803,00
±10A / 10mΩ	4	SkI	1	KSU04I.U.1.1.10A.0.Skl.Skl.0	1.157,00
±10A / 10mΩ	6	SkI	2	KSU06I.U.2.1.10A.0.Skl.Skl.0	1.675,00
±10A / 10mΩ	8	SkI	2	KSU08I.U.2.1.10A.0.Skl.Skl.0	2.029,00
±10A / 10mΩ	10	SkI	2	KSU10I.U.2.1.10A.0.Skl.Skl.0	2.384,00
±10A / 10mΩ	12	SkI	2	KSU12I.U.2.1.10A.0.Skl.Skl.0	2.739,00

Zwei Messbereiche

±10V / ±20mA

±10V / ±20mA / Ub 24V

Beispiele



Uein/lein

KSU 2-12 Kanal Messverstärker für Normeingänge ±10V / ±20mA	Bestell-Nr.: KSUxUI.U
Gehäuse im Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V	

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Eingangswiderstand ±10V	1 MΩ	-	-
Shuntwiderstand ±20mA → Uaus ±5V	250 Ω	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Nullpunktfehler	± 5 mV	-	-
Genauigkeit zzgl. Nullpunktfehler max. ±5mV	±0,1 % v. Endwert	-	-
Ausgangsrauschen, Eingangsbuchen kurzgeschlossen	max. 2 mVeff	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 13x9x18 / 26x9x18 cm	-	-

Messbereiche	Kanäle	Buchsen	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
±20mA / ±10V	2	Sk1	1	KSU02UI.U.1.2.10V.20mA.0.Skl.Skl.0	665,00
±20mA / ±10V	4	Sk1	1	KSU04UI.U.1.2.10V.20mA.0.Skl.Skl.0	904,00
±20mA / ±10V	6	Sk1	2	KSU06UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.Skl.0	1.295,00
±20mA / ±10V	8	Sk1	2	KSU08UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.Skl.0	1.523,00
±20mA / ±10V	10	Sk1	2	KSU10UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.Skl.0	1.752,00
±20mA / ±10V	12	Sk1	2	KSU12UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.Skl.0	1.980,00
±20mA / ±10V / 24V	2	Sk1	1	KSU02UI.U.1.2.10V.20mA.0.Skl.Skl.U2401	728,00
±20mA / ±10V / 24V	4	Sk1	1	KSU04UI.U.1.2.10V.20mA.0.Skl.Skl.U2401	1.006,00
±20mA / ±10V / 24V	6	Sk1	2	KSU06UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.Skl.U2401	1.447,00
±20mA / ±10V / 24V	8	Sk1	2	KSU08UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.Skl.U2401	1.727,00
±20mA / ±10V / 24V	10	Sk1	2	KSU10UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.Skl.U2401	2.004,00
±20mA / ±10V / 24V	12	Sk1	2	KSU12UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.Skl.U2401	2.282,00

Ab 665,00

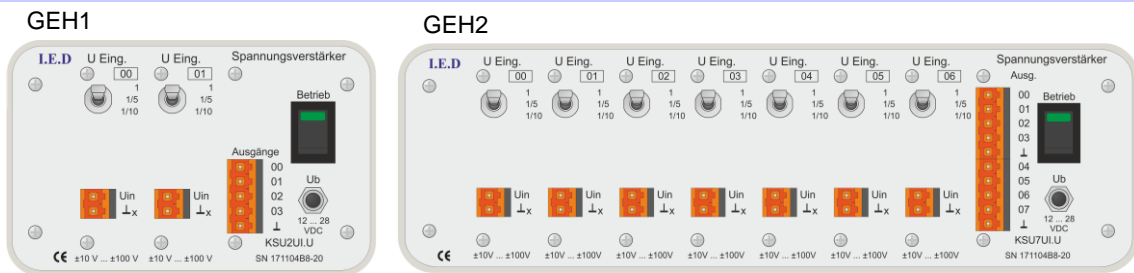
Drei Messbereiche

±1V / ±5V / ±10V

±10V / ±20V / ±50V

±10V / ±50V / ±100V

Beispiele



Uein

KSU 2-7 Kanal Messverstärker mit Spannungseingang ±1V / ±5V / ±10V / ±20V / ±50V / ±100V	Bestell-Nr.: KSUxU.U
Gehäuse im Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V	

Ab 752,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Eingangswiderstand ±10V	1 MΩ	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Nullpunktfehler	± 5 mV	-	-
Genauigkeit zzgl. Nullpunktfehler max. ±5mV	±0,1 % v. Endwert	-	-
Ausgangsrauschen, Eingangsbuchen kurzgeschlossen	max. 2 mVeff	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 13x9x18 / 26x9x18 cm	-	-

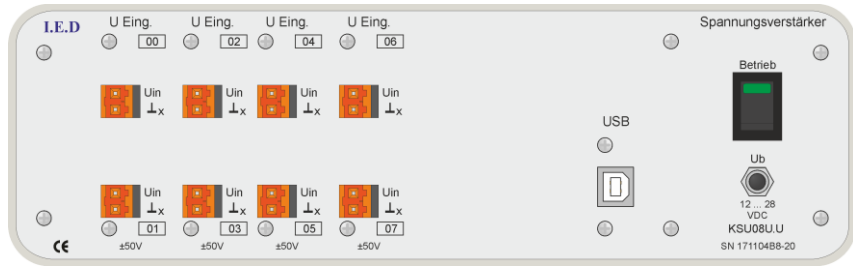
Messbereiche	Kanäle	Buchsen	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
±1 / ±5 / ±10V	2	Sk1	1	KSU02U.U.1.3.1V.5V.10V.Kip.Skl.Skl.0	752,00
±1 / ±5 / ±10V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.3.1V.5V.10V.Kip.Skl.Skl.0	1.221,00
±1 / ±5 / ±10V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.3.1V.5V.10V.Kip.Skl.Skl.0	1.523,00
±1 / ±5 / ±10V	7	Sk1	2	KSU07U.U.2.3.1V.5V.10V.Kip.Skl.Skl.0	1.675,00
±10 / ±20 / ±50V	2	Sk1	1	KSU02U.U.1.3.10V.20V.50V.Kip.Skl.Skl.0	752,00
±10 / ±20 / ±50V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.3.10V.20V.50V.Kip.Skl.Skl.0	1.221,00
±10 / ±20 / ±50V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.3.10V.20V.50V.Kip.Skl.Skl.0	1.523,00
±10 / ±20 / ±50V	7	Sk1	2	KSU07U.U.2.3.10V.20V.50V.Kip.Skl.Skl.0	1.675,00
±10 / ±50 / ±100V	2	Sk1	1	KSU02U.U.1.3.10V.50V.100V.Kip.Skl.Skl.0	752,00
±10 / ±50 / ±100V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.3.10V.50V.100V.Kip.Skl.Skl.0	1.221,00
±10 / ±50 / ±100V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.3.10V.50V.100V.Kip.Skl.Skl.0	1.751,00
±10 / ±50 / ±100V	7	Sk1	2	KSU07U.U.2.3.10V.50V.100V.Kip.Skl.Skl.0	1.675,00

PREISE GERÄTE MIT EINGEBAUTER NI USB-6002 MESSKARTE

Ein Messbereich

±1V, ±10V, ±50V, ±100V

Beispiele



Uein

KSU 2-8 Kanal Messverstärker mit Spannungseingang mit eingebauter NI USB-6002 Messkarte	Bestell-Nr.: KSUxU.U
Gehäuse im Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V	

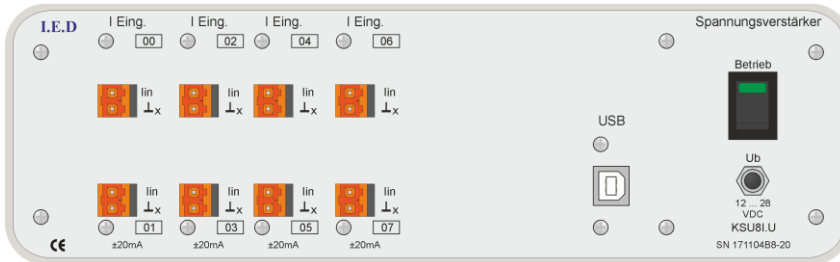
Ab 1.511,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Eingangswiderstand	1 MΩ	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Nullpunktfehler	± 5 mV	-	-
Genauigkeit zzgl. Nullpunktfehler max. ±5mV	±0,1 % v. Endwert	-	-
Ausgangsrauschen, Eingangsbuchen kurzgeschlossen	max. 2 mVeff	-	-
Abmessungen GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

Messbereich	Kanäle	Buchsen	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
±1V	2	Sk1	2	KSU02U.U.2.1.1V.0.Skl.6002.0	1.562,00
±1V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.1.1V.0.Skl.6002.0	1.815,00
±1V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.1.1V.0.Skl.6002.0	2.068,00
±1V	8	Sk1	2	KSU08U.U.2.1.1V.0.Skl.6002.0	2.321,00
±10V	2	Sk1	2	KSU02U.U.2.1.10V.0.Skl.6002.0	1.511,00
±10V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.1.10V.0.Skl.6002.0	1.713,00
±10V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.1.10V.0.Skl.6002.0	1.916,00
±10V	8	Sk1	2	KSU08U.U.2.1.10V.0.Skl.6002.0	2.118,00
±50V	2	Sk1	2	KSU02U.U.2.1.50V.0.Skl.6002.0	1.562,00
±50V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.1.50V.0.Skl.6002.0	1.815,00
±50V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.1.50V.0.Skl.6002.0	2.068,00
±50V	8	Sk1	2	KSU08U.U.2.1.50V.0.Skl.6002.0	2.321,00
±100V	2	Sk1	2	KSU02U.U.2.1.100V.0.Skl.6002.0	1.562,00
±100V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.1.100V.0.Skl.6002.0	1.815,00
±100V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.1.100V.0.Skl.6002.0	2.068,00
±100V	8	Sk1	2	KSU08U.U.2.1.100V.0.Skl.6002.0	2.321,00

±20mA, ±100mA, ±1A, ±5A, ±10A

Beispiele



lein

KSU 2-8 Kanal Messverstärker mit Stromeingang mit eingebauter NI USB-6002 Messkarte	Bestell-Nr.: KSUxI.U
Gehäuse im Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V	

Ab 1.588,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Eingangswiderstand	siehe R-Bereich Ω	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Nullpunktfehler	± 5 mV	-	-
Genauigkeit zzgl. Nullpunktfehler max.	±0,1 % v. Endwert	-	-
Ausgangsrauschen, Eingangsbuchen kurzgeschlossen	max. 2 mVeff	-	-
Abmessungen GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

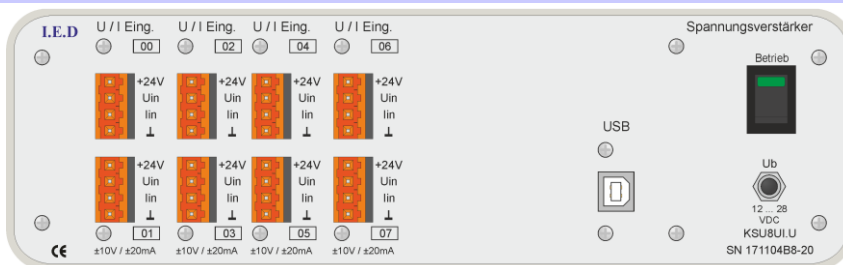
Messbereich / Shunt	Kanäle	Buchsen	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
±20mA / 50Ω	2	SkI	2	KSU02I.U.2.1.20mA.0.Skl.6002.0	1.588,00
±20mA / 50Ω	4	SkI	2	KSU04I.U.2.1.20mA.0.Skl.6002.0	1.865,00
±20mA / 50Ω	6	SkI	2	KSU06I.U.2.1.20mA.0.Skl.6002.0	2.145,00
±20mA / 50Ω	8	SkI	2	KSU08I.U.2.1.20mA.0.Skl.6002.0	2.422,00
±100mA / 1Ω	2	SkI	2	KSU02I.U.2.1.100mA.0.Skl.6002.0	1.639,00
±100mA / 1Ω	4	SkI	2	KSU04I.U.2.1.100mA.0.Skl.6002.0	1.966,00
±100mA / 1Ω	6	SkI	2	KSU06I.U.2.1.100mA.0.Skl.6002.0	2.296,00
±100mA / 1Ω	8	SkI	2	KSU08I.U.2.1.100mA.0.Skl.6002.0	2.624,00
±1A / 100mΩ	2	SkI	2	KSU02I.U.2.1.1A.0.Skl.6002.0	1.639,00
±1A / 100mΩ	4	SkI	2	KSU04I.U.2.1.1A.0.Skl.6002.0	1.966,00
±1A / 100mΩ	6	SkI	2	KSU06I.U.2.1.1A.0.Skl.6002.0	2.296,00
±1A / 100mΩ	8	SkI	2	KSU08I.U.2.1.1A.0.Skl.6002.0	2.624,00
±5A / 20mΩ	2	SkI	2	KSU02I.U.2.1.5A.0.Skl.6002.0	1.663,00
±5A / 20mΩ	4	SkI	2	KSU04I.U.2.1.5A.0.Skl.6002.0	2.017,00
±5A / 20mΩ	6	SkI	2	KSU06I.U.2.1.5A.0.Skl.6002.0	2.371,00
±5A / 20mΩ	8	SkI	2	KSU08I.U.2.1.5A.0.Skl.6002.0	2.725,00
±10A / 10mΩ	2	SkI	2	KSU02I.U.2.1.10A.0.Skl.6002.0	1.663,00
±10A / 10mΩ	4	SkI	2	KSU04I.U.2.1.10A.0.Skl.6002.0	2.017,00
±10A / 10mΩ	6	SkI	2	KSU06I.U.2.1.10A.0.Skl.6002.0	2.371,00
±10A / 10mΩ	8	SkI	2	KSU08I.U.2.1.10A.0.Skl.6002.0	2.725,00

Zwei Messbereiche

±10V / ±20mA

±10V / ±20mA / Ub 24V

Beispiele



Uein/lein

KSU 2-8 Kanal Messverstärker für Normeingänge ±10V / ±20mA mit eingebauter NI USB-6002 Messkarte **Bestell-Nr.: KSUxUI.U**
 Gehäuse im Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V

Ab 1.538,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Eingangswiderstand ±10V	1 MΩ	-	-
Shuntwiderstand ±20mA → Uaus ±5V	250 Ω	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Nullpunktfehler	± 5 mV	-	-
Genauigkeit zzgl. Nullpunktfehler max. ±5mV	±0,1 % v. Endwert	-	-
Ausgangsrauschen, Eingangsbuchen kurzgeschlossen	max. 2 mVeff	-	-
Abmessungen GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

Messbereiche	Kanäle	Buchsen	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
±20mA / ±10V	2	Sk1	2	KSU02UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.6002.0	1.538,00
±20mA / ±10V	4	Sk1	2	KSU04UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.6002.0	1.764,00
±20mA / ±10V	6	Sk1	2	KSU06UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.6002.0	1.991,00
±20mA / ±10V	8	Sk1	2	KSU08UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.6002.0	2.219,00
±20mA / ±10V / 24V	2	Sk1	2	KSU02UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.6002.U2401	1.588,00
±20mA / ±10V / 24V	4	Sk1	2	KSU04UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.6002.U2401	1.865,00
±20mA / ±10V / 24V	6	Sk1	2	KSU06UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.6002.U2401	2.145,00
±20mA / ±10V / 24V	8	Sk1	2	KSU08UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.6002.U2401	2.422,00

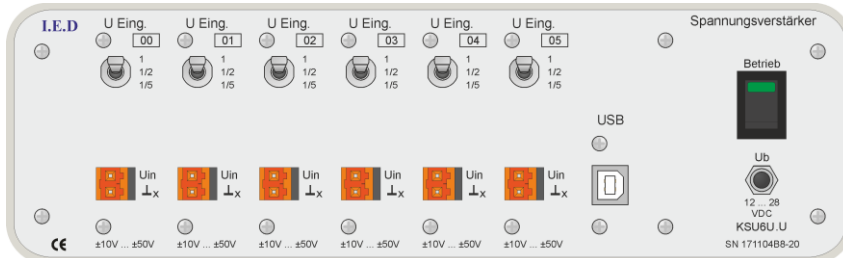
Drei Messbereiche

±1V / ±5V / ±10V

±10V / ±20V / ±50V

±10V / ±50V / ±100V

Beispiele



Uein

KSU 2-6 Kanal Messverstärker mit Spannungseingang ±1V / ±5V / ±10V / ±20V / ±50V / ±100V mit eingebauter NI USB-6002 Messkarte	Bestell-Nr.: KSUxU.U
Gehäuse im Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V	

Ab 1.612,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte			Standard	Optional
Eingangswiderstand ±10V	1	MΩ	-	-
Frequenzgang	DC...20	kHz (-3dB)	-	-
Nullpunktfehler	± 5	mV	-	-
Genauigkeit zzgl. Nullpunktfehler max. ±5mV	±0,1	% v. Endwert	-	-
Ausgangsrauschen, Eingangsbuchen kurzgeschlossen	max. 2	mVeff	-	-
Abmessungen GEH2	ca. 26x9x18	cm	-	-

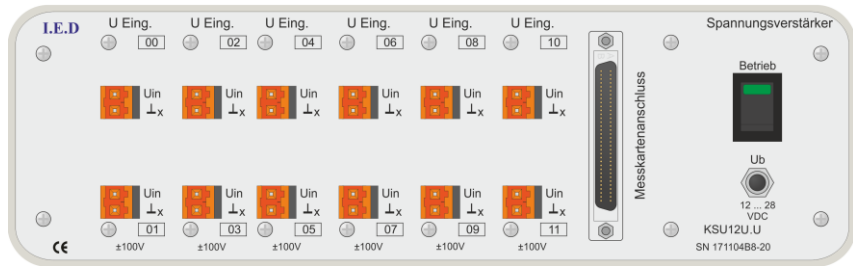
Messbereiche	Kanäle	Buchsen	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
±1 / ±5 / ±10V	2	Sk1	2	KSU02U.U.2.3.1V.5V.10V.Kip.Skl.6002.0	1.612,00
±1 / ±5 / ±10V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.3.1V.5V.10V.Kip.Skl.6002.0	1.916,00
±1 / ±5 / ±10V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.3.1V.5V.10V.Kip.Skl.6002.0	2.219,00
±10 / ±20 / ±50V	2	Sk1	2	KSU02U.U.2.3.10V.20V.50V.Kip.Skl.6002.0	1.612,00
±10 / ±20 / ±50V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.3.10V.20V.50V.Kip.Skl.6002.0	1.916,00
±10 / ±20 / ±50V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.3.10V.20V.50V.Kip.Skl.6002.0	2.219,00
±10 / ±50 / ±100V	2	Sk1	2	KSU02U.U.2.3.10V.50V.100V.Kip.Skl.6002.0	1.612,00
±10 / ±50 / ±100V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.3.10V.50V.100V.Kip.Skl.6002.0	1.916,00
±10 / ±50 / ±100V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.3.10V.50V.100V.Kip.Skl.6002.0	2.219,00

PREISE GERÄTE MIT NI-MESSKARTENANSCHLUSS

Ein Messbereich

±1V, ±10V, ±50V, ±100V

Beispiele



Uein

KSU 2-12 Kanal Messverstärker mit Spannungseingang mit Messkartenanschluss für NI Messkarten Bestell-Nr.: KSUxU.U
 Gehäuse im Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V

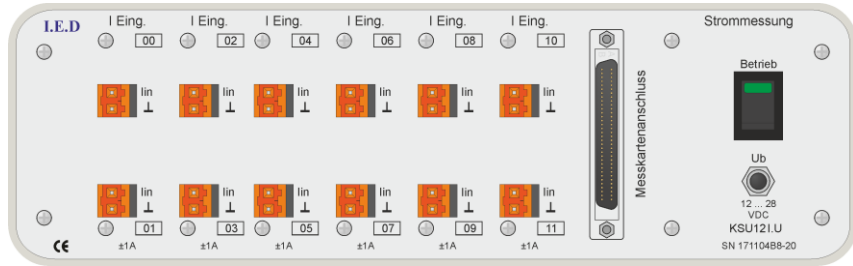
Ab 979,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Eingangswiderstand	1 MΩ	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Nullpunktfehler	± 5 mV	-	-
Genauigkeit zzgl. Nullpunktfehler max.	±0,1 % v. Endwert	-	-
Ausgangsrauschen, Eingangsbuchen kurzgeschlossen	max. 2 mVeff	-	-
Abmessungen GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

Messbereich	Kanäle	Buchsen	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
±1V	2	Sk1	2	KSU02U.U.2.1.1V.0.Skl.E68.0	1.030,00
±1V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.1.1V.0.Skl.E68.0	1.284,00
±1V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.1.1V.0.Skl.E68.0	1.536,00
±1V	8	Sk1	2	KSU08U.U.2.1.1V.0.Skl.E68.0	1.790,00
±1V	10	Sk1	2	KSU10U.U.2.1.1V.0.Skl.E68.0	2.042,00
±1V	12	Sk1	2	KSU12U.U.2.1.1V.0.Skl.E68.0	2.295,00
±10V	2	Sk1	2	KSU02U.U.2.1.10V.0.Skl.E68.0	979,00
±10V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.1.10V.0.Skl.E68.0	1.182,00
±10V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.1.10V.0.Skl.E68.0	1.588,00
±10V	8	Sk1	2	KSU08U.U.2.1.10V.0.Skl.E68.0	1.588,00
±10V	10	Sk1	2	KSU10U.U.2.1.10V.0.Skl.E68.0	1.790,00
±10V	12	Sk1	2	KSU12U.U.2.1.10V.0.Skl.E68.0	1.732,00
810	2	Sk1	2	KSU02U.U.2.1.50V.0.Skl.E68.0	1.030,00
±50V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.1.50V.0.Skl.E68.0	1.284,00
±50V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.1.50V.0.Skl.E68.0	1.536,00
±50V	8	Sk1	2	KSU08U.U.2.1.50V.0.Skl.E68.0	2.042,00
±50V	10	Sk1	2	KSU10U.U.2.1.50V.0.Skl.E68.0	1.790,00
±50V	12	Sk1	2	KSU12U.U.2.1.50V.0.Skl.E68.0	2.295,00
±100V	2	Sk1	2	KSU02U.U.2.1.100V.0.Skl.E68.0	1.030,00
±100V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.1.100V.0.Skl.E68.0	1.284,00
±100V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.1.100V.0.Skl.E68.0	1.536,00
±100V	8	Sk1	2	KSU08U.U.2.1.100V.0.Skl.E68.0	1.790,00
±100V	10	Sk1	2	KSU10U.U.2.1.100V.0.Skl.E68.0	2.042,00
±100V	12	Sk1	2	KSU12U.U.2.1.100V.0.Skl.E68.0	2.262,00

±20mA, ±100mA, ±1A, ±5A, ±10A

Beispiele



lein

KSU 2-12 Kanal Messverstärker mit Stromeingang mit Messkartenanschluss für NI Messkarten **Bestell-Nr.: KSUxI.U**
 Gehäuse im Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Eingangswiderstand	siehe R-Bereich Ω	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Nullpunktfehler	± 5 mV	-	-
Genauigkeit zzgl. Nullpunktfehler max.	$\pm 0,1$ % v. Endwert	-	-
Ausgangsrauschen, Eingangsbuchen kurzgeschlossen	max. 2 mVeff	-	-
Abmessungen GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

Ab 1.056,00

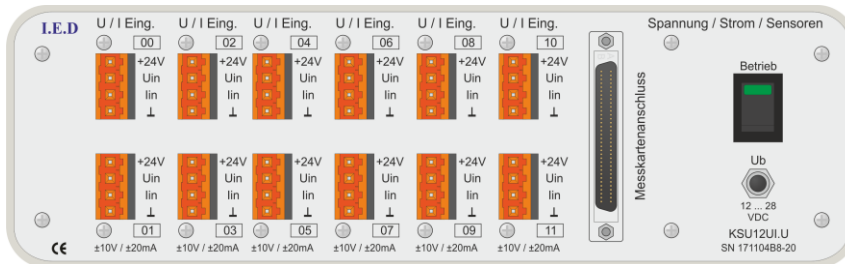
Messbereich / Shunt	Kanäle	Buchsen	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
±20mA / 50 Ω	2	Skl	2	KSU02I.U.2.1.20mA.0.Skl.E68.0	1.056,00
±20mA / 50 Ω	4	Skl	2	KSU04I.U.2.1.20mA.0.Skl.E68.0	1.335,00
±20mA / 50 Ω	6	Skl	2	KSU06I.U.2.1.20mA.0.Skl.E68.0	1.612,00
±20mA / 50 Ω	8	Skl	2	KSU08I.U.2.1.20mA.0.Skl.E68.0	1.892,00
±20mA / 50 Ω	10	Skl	2	KSU10I.U.2.1.20mA.0.Skl.E68.0	2.169,00
±20mA / 50 Ω	12	Skl	2	KSU12I.U.2.1.20mA.0.Skl.E68.0	2.447,00
±100mA / 1 Ω	2	Skl	2	KSU02I.U.2.1.100mA.0.Skl.E68.0	1.105,00
±100mA / 1 Ω	4	Skl	2	KSU04I.U.2.1.100mA.0.Skl.E68.0	1.435,00
±100mA / 1 Ω	6	Skl	2	KSU06I.U.2.1.100mA.0.Skl.E68.0	1.764,00
±100mA / 1 Ω	8	Skl	2	KSU08I.U.2.1.100mA.0.Skl.E68.0	2.093,00
±100mA / 1 Ω	10	Skl	2	KSU10I.U.2.1.100mA.0.Skl.E68.0	2.422,00
±100mA / 1 Ω	12	Skl	2	KSU12I.U.2.1.100mA.0.Skl.E68.0	2.750,00
±1A / 100m Ω	2	Skl	2	KSU02I.U.2.1.1A.0.Skl.E68.0	1.105,00
±1A / 100m Ω	4	Skl	2	KSU04I.U.2.1.1A.0.Skl.E68.0	1.435,00
±1A / 100m Ω	6	Skl	2	KSU06I.U.2.1.1A.0.Skl.E68.0	1.764,00
±1A / 100m Ω	8	Skl	2	KSU08I.U.2.1.1A.0.Skl.E68.0	2.093,00
±1A / 100m Ω	10	Skl	2	KSU10I.U.2.1.1A.0.Skl.E68.0	2.422,00
±1A / 100m Ω	12	Skl	2	KSU12I.U.2.1.1A.0.Skl.E68.0	2.750,00
±5A / 20m Ω	2	Skl	2	KSU02I.U.2.1.5A.0.Skl.E68.0	1.133,00
±5A / 20m Ω	4	Skl	2	KSU04I.U.2.1.5A.0.Skl.E68.0	1.485,00
±5A / 20m Ω	6	Skl	2	KSU06I.U.2.1.5A.0.Skl.E68.0	1.841,00
±5A / 20m Ω	8	Skl	2	KSU08I.U.2.1.5A.0.Skl.E68.0	2.194,00
±5A / 20m Ω	10	Skl	2	KSU10I.U.2.1.5A.0.Skl.E68.0	2.548,00
±5A / 20m Ω	12	Skl	2	KSU12I.U.2.1.5A.0.Skl.E68.0	2.904,00
±10A / 10m Ω	2	Skl	2	KSU02I.U.2.1.10A.0.Skl.E68.0	1.303,00
±10A / 10m Ω	4	Skl	2	KSU04I.U.2.1.10A.0.Skl.E68.0	1.485,00
±10A / 10m Ω	6	Skl	2	KSU06I.U.2.1.10A.0.Skl.E68.0	1.841,00
±10A / 10m Ω	8	Skl	2	KSU08I.U.2.1.10A.0.Skl.E68.0	2.194,00
±10A / 10m Ω	10	Skl	2	KSU10I.U.2.1.10A.0.Skl.E68.0	2.548,00
±10A / 10m Ω	12	Skl	2	KSU12I.U.2.1.10A.0.Skl.E68.0	2.904,00

Zwei Messbereiche

±10V / ±20mA

±10V / ±20mA / Ub 24V

Beispiele



Uein/lein

KSU 2-12 Kanal Messverstärker für Normeingänge ±10V / ±20mA mit Messkartenanschluss für NI Messkarten **Bestell-Nr.: KSUxUI.U**
 Gehäuse im Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Eingangswiderstand ±10V	1 MΩ	-	-
Shuntwiderstand ±20mA → Uaus ±5V	250 Ω	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Nullpunktfehler	± 5 mV	-	-
Genauigkeit zzgl. Nullpunktfehler max. ±5mV	±0,1 % v. Endwert	-	-
Ausgangsrauschen, Eingangsbuchen kurzgeschlossen	max. 2 mVeff	-	-
Abmessungen GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

Ab 1.006,00

Messbereiche	Kanäle	Buchsen	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
±20mA / ±10V	2	Sk1	2	KSU02UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.E68.0	1.006,00
±20mA / ±10V	4	Sk1	2	KSU04UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.E68.0	1.232,00
±20mA / ±10V	6	Sk1	2	KSU06UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.E68.0	1.460,00
±20mA / ±10V	8	Sk1	2	KSU08UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.E68.0	1.688,00
±20mA / ±10V	10	Sk1	2	KSU10UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.E68.0	1.916,00
±20mA / ±10V	12	Sk1	2	KSU12UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.E68.0	2.145,00
±20mA / ±10V / 24V	2	Sk1	2	KSU02UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.E68.U2401	1.056,00
±20mA / ±10V / 24V	4	Sk1	2	KSU04UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.E68.U2401	1.335,00
±20mA / ±10V / 24V	6	Sk1	2	KSU06UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.E68.U2401	1.612,00
±20mA / ±10V / 24V	8	Sk1	2	KSU08UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.E68.U2401	1.892,00
±20mA / ±10V / 24V	10	Sk1	2	KSU10UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.E68.U2401	2.169,00
±20mA / ±10V / 24V	12	Sk1	2	KSU12UI.U.2.2.10V.20mA.0.Skl.E68.U2401	2.447,00

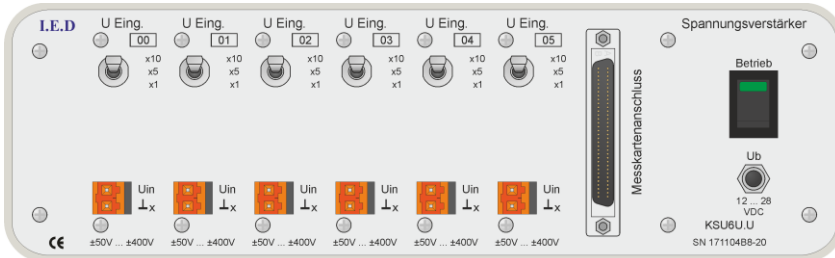
Drei Messbereiche

±1V / ±5V / ±10V

±10V / ±20V / ±50V

±10V / ±50V / ±100V

Beispiele



Uein

**KSU 2-6 Kanal Messverstärker mit Spannungseingang
±1V / ±5V / ±10V / ±20V / ±50V / ±100V
mit Messkartenanschluss für NI Messkarten** **Bestell-Nr.: KSUxU.U**

Gehäuse im Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V

Ab 1.082,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Eingangswiderstand ±10V	1 MΩ	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Nullpunktfehler	± 5 mV	-	-
Genauigkeit zzgl. Nullpunktfehler max. ±5mV	±0,1 % v. Endwert	-	-
Ausgangsrauschen, Eingangsbuchen kurzgeschlossen	max. 2 mVeff	-	-
Abmessungen GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

Messbereiche	Kanäle	Buchsen	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
±1 / ±5 / ±10V	2	Sk1	2	KSU02U.U.2.3.1V.5V.10V.Kip.Skl.E68.0	1.082,00
±1 / ±5 / ±10V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.3.1V.5V.10V.Kip.Skl.E68.0	1.386,00
±1 / ±5 / ±10V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.3.1V.5V.10V.Kip.Skl.E68.0	1.688,00
±10 / ±20 / ±50V	2	Sk1	2	KSU02U.U.2.3.10V.20V.50V.Kip.Skl.E68.0	1.082,00
±10 / ±20 / ±50V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.3.10V.20V.50V.Kip.Skl.E68.0	1.386,00
±10 / ±20 / ±50V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.3.10V.20V.50V.Kip.Skl.E68.0	1.688,00
±10 / ±50 / ±100V	2	Sk1	2	KSU02U.U.2.3.10V.50V.100V.Kip.Skl.E68.0	1.082,00
±10 / ±50 / ±100V	4	Sk1	2	KSU04U.U.2.3.10V.50V.100V.Kip.Skl.E68.0	1.386,00
±10 / ±50 / ±100V	6	Sk1	2	KSU06U.U.2.3.10V.50V.100V.Kip.Skl.E68.0	1.688,00

Messtechnik - Signalverarbeitung - Industrietechnik - Dienstleistungen

<p>USB / PC Systeme Modulare Systeme</p>  <p>Messgeräte mit USB- und PC-Anschluss</p> 	<p>Signal-Verstärker U & I PWM ISO DMS IEPE</p>  <p>Pt100 & Thermoelement</p>  <p>Leistungsverstärker Steuerbare Netzteile</p>  <p>Messkarten & USB PCI PCIe</p>  <p>LAN W-LAN</p> 	<p>Hutschienenmodule U/I-Verstärker PWM-Wandler Strommessung Sondermodule</p>   <p>Schaltschränke</p> 	<p>Test-Systeme</p> <p>Messkoffer</p>  <p>Anschluss-technik</p> 	<p>Messprogramme Messen, Anzeigen</p>  <p>Steuern, Überwachen</p>  <p>Filter, FFT, Statistik</p> 	<p>Programmieren Schulungen</p>  <p>Praxisnahe Hardware Kleine Gruppen Vor Ort bei Ihnen Individuelle Themen</p>  <p>FlexPro</p> <p>I.E.D ist nach ISO 9001: 2015 zertifiziert</p>
---	---	---	---	---	--

Die jeweiligen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Die Nennung von Produkten, die nicht von I.E.D sind, dient ausschließlich Informationszwecken und stellt keinen Warenzeichenmissbrauch dar. Wir danken den jeweiligen Unternehmen für die Bereitstellung der Logos, Texte, Bilder und Materialien. Dritte nehmen bitte mit den jeweiligen Unternehmen Kontakt auf, um diese Daten weiter verwenden zu können.

I.E.D Institut für Explorative Datenanalyse GmbH Gustav-Adolf-Straße 78 22043 Hamburg