

PREISE STANDARD-GERÄTE 3

EIN MESSBEREICH TYP K.....	3
-50...+100°C, -50...+500°C, -50...+800°C	3
EIN MESSBEREICH TYP J	4
-50...+100°C, -50...+500°C, -50...+800°C	4
EIN MESSBEREICH TYP T.....	5
-50...+100°C, -50...+200°C, -50...+400°C	5
DREI MESSBEREICHE TYP K	6
-50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C	6
DREI MESSBEREICHE TYP J.....	7
-50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C	7
DREI MESSBEREICHE TYP T	8
-50...+100°C / -50...+200°C / -50...+400°C	8

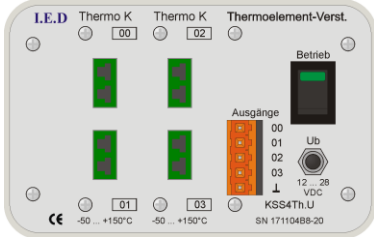
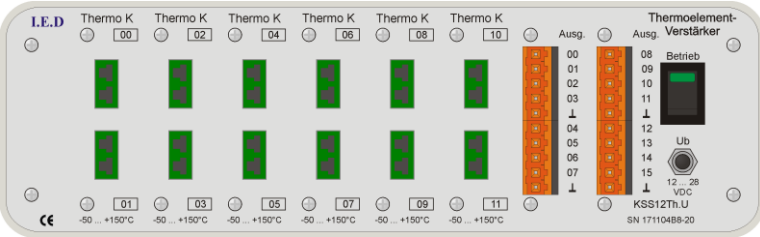
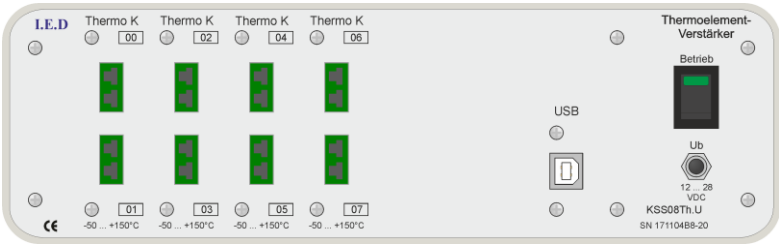
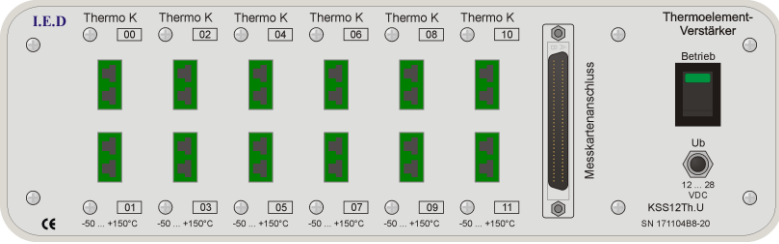
PREISE GERÄTE MIT EINGEBAUTER NI USB-6002 MESSKARTE..... 9

EIN MESSBEREICH TYP K.....	9
-50...+100°C, -50...+500°C, -50...+800°C	9
EIN MESSBEREICH TYP J	10
-50...+100°C, -50...+500°C, -50...+800°C	10
EIN MESSBEREICH TYP T.....	11
-50...+100°C, -50...+200°C, -50...+400°C	11
DREI MESSBEREICHE TYP K	12
-50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C	12
DREI MESSBEREICHE TYP J.....	13
-50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C	13
DREI MESSBEREICHE TYP T	14
-50...+100°C / -50...+200°C / -50...+400°C	14

PREISE GERÄTE MIT NI-MESSKARTENANSCHLUSS.....15

EIN MESSBEREICH TYP K.....	15
-50...+100°C, -50...+500°C, -50...+800°C	15
EIN MESSBEREICH TYP J	16
-50...+100°C, -50...+500°C, -50...+800°C	16
EIN MESSBEREICH TYP T.....	17
-50...+100°C, -50...+200°C, -50...+400°C	17
DREI MESSBEREICHE TYP K	18
-50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C	18
DREI MESSBEREICHE TYP J.....	19
-50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C	19
DREI MESSBEREICHE TYP T	20
-50...+100°C / -50...+200°C / -50...+400°C	20

D:Preisliste_Geraete_KST_Thermoelement_Verstaerker.docx
P: 220221 SK Stand: 2022

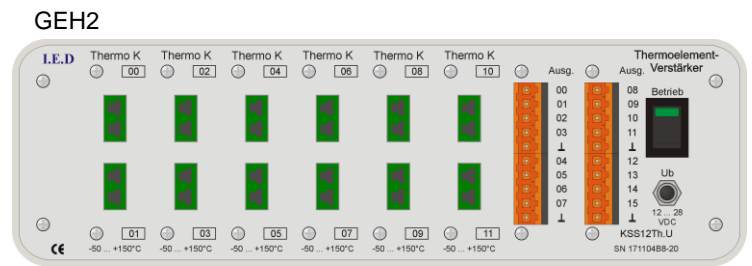
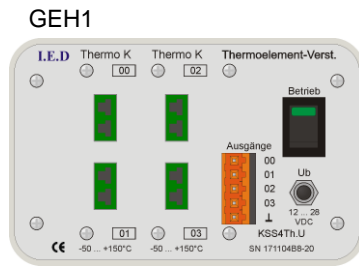
Beschreibung	Geräte zur Messung von Temperaturen mit Thermoelement-Sensoren.
<p>Zwei Gehäusegrößen</p> <p>Je nach Ausführung 2-16 Kanäle</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>GEH1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>GEH2</p>  </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="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">   </div>
Kontakt	<p>I.E.D Institut für Explorative Datenanalyse GmbH • Gustav-Adolf-Straße 78 • 22043 Hamburg Tel.: +49 (40) 270 26 25 • Fax: +49 (40) 270 85 52 • E-Mail: Info@iedhamburg.de</p>
Preise	Unverbindliche Preisinformation. Alle Preise zzgl. MwSt. Änderung und Irrtum vorbehalten.

PREISE STANDARD-GERÄTE

Ein Messbereich Typ K

-50...+100°C, -50...+500°C, -50...+800°C

Beispiele



KST 2 - 12 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ K Bestell-Nr.: KSTxTEK.U

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

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+800 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfilter	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN / Schraubklemmen	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 13x9x18 / 26x9x18 cm	-	-

Geräte						
Messbereich	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
-20... +100°C	2	Mini DIN	K	1	KST02TEK.U.1.1.100C.0.MD.Skl.0	790,00
-20... +100°C	4	Mini DIN	K	1	KST04TEK.U.1.1.100C.0.MD.Skl.0	1.132,00
-20... +100°C	6	Mini DIN	K	2	KST06TEK.U.2.1.100C.0.MD.Skl.0	1.639,00
-20... +100°C	8	Mini DIN	K	2	KST08TEK.U.2.1.100C.0.MD.Skl.0	1.979,00
-20... +100°C	10	Mini DIN	K	2	KST10TEK.U.2.1.100C.0.MD.Skl.0	2.321,00
-20... +100°C	12	Mini DIN	K	2	KST12TEK.U.2.1.100C.0.MD.Skl.0	2.662,00
-20...+500°C	2	Mini DIN	K	1	KST02TEK.U.1.1.500C.0.MD.Skl.0	790,00
-20...+500°C	4	Mini DIN	K	1	KST04TEK.U.1.1.500C.0.MD.Skl.0	1.132,00
-20...+500°C	6	Mini DIN	K	2	KST06TEK.U.2.1.500C.0.MD.Skl.0	1.639,00
-20...+500°C	8	Mini DIN	K	2	KST08TEK.U.2.1.500C.0.MD.Skl.0	1.979,00
-20...+500°C	10	Mini DIN	K	2	KST10TEK.U.2.1.500C.0.MD.Skl.0	2.321,00
-20...+500°C	12	Mini DIN	K	2	KST12TEK.U.2.1.500C.0.MD.Skl.0	2.662,00
-20...+800°C	2	Mini DIN	K	1	KST02TEK.U.1.1.800C.0.MD.Skl.0	728,00
-20...+800°C	4	Mini DIN	K	1	KST04TEK.U.1.1.800C.0.MD.Skl.0	1.005,00
-20...+800°C	6	Mini DIN	K	2	KST06TEK.U.2.1.800C.0.MD.Skl.0	1.448,00
-20...+800°C	8	Mini DIN	K	2	KST08TEK.U.2.1.800C.0.MD.Skl.0	1.727,00
-20...+800°C	10	Mini DIN	K	2	KST10TEK.U.2.1.800C.0.MD.Skl.0	2.004,00
-20...+800°C	12	Mini DIN	K	2	KST12TEK.U.2.1.800C.0.MD.Skl.0	2.282,00

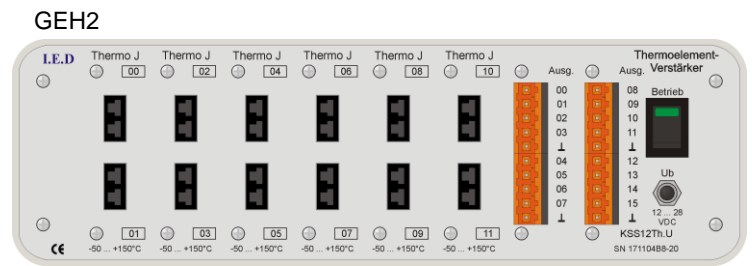
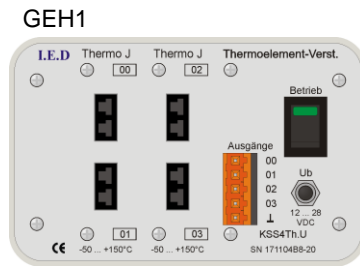
Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Ab 728,00

Ein Messbereich Typ J

-50...+100°C, -50...+500°C, -50...+800°C

Beispiele



KST 2 - 12 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ J Bestell-Nr.: KSTxTEJ.U
 Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V.

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+800 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfilter	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN / Schraubklemmen	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 13x9x18 / 26x9x18 cm	-	-

Geräte						
Messbereich	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
-20... +100°C	2	Mini DIN	J	1	KST02TEJ.U.1.1.100C.0.MD.Skl.0	790,00
-20... +100°C	4	Mini DIN	J	1	KST04TEJ.U.1.1.100C.0.MD.Skl.0	1.132,00
-20... +100°C	6	Mini DIN	J	2	KST06TEJ.U.2.1.100C.0.MD.Skl.0	1.639,00
-20... +100°C	8	Mini DIN	J	2	KST08TEJ.U.2.1.100C.0.MD.Skl.0	1.979,00
-20... +100°C	10	Mini DIN	J	2	KST10TEJ.U.2.1.100C.0.MD.Skl.0	2.321,00
-20... +100°C	12	Mini DIN	J	2	KST12TEJ.U.2.1.100C.0.MD.Skl.0	2.662,00
-20...+500°C	2	Mini DIN	J	1	KST02TEJ.U.1.1.500C.0.MD.Skl.0	790,00
-20...+500°C	4	Mini DIN	J	1	KST04TEJ.U.1.1.500C.0.MD.Skl.0	1.132,00
-20...+500°C	6	Mini DIN	J	2	KST06TEJ.U.2.1.500C.0.MD.Skl.0	1.639,00
-20...+500°C	8	Mini DIN	J	2	KST08TEJ.U.2.1.500C.0.MD.Skl.0	1.979,00
-20...+500°C	10	Mini DIN	J	2	KST10TEJ.U.2.1.500C.0.MD.Skl.0	2.321,00
-20...+500°C	12	Mini DIN	J	2	KST12TEJ.U.2.1.500C.0.MD.Skl.0	2.662,00
-20...+800°C	2	Mini DIN	J	1	KST02TEJ.U.1.1.800C.0.MD.Skl.0	728,00
-20...+800°C	4	Mini DIN	J	1	KST04TEJ.U.1.1.800C.0.MD.Skl.0	1.005,00
-20...+800°C	6	Mini DIN	J	2	KST06TEJ.U.2.1.800C.0.MD.Skl.0	1.448,00
-20...+800°C	8	Mini DIN	J	2	KST08TEJ.U.2.1.800C.0.MD.Skl.0	1.727,00
-20...+800°C	10	Mini DIN	J	2	KST10TEJ.U.2.1.800C.0.MD.Skl.0	2.004,00
-20...+800°C	12	Mini DIN	J	2	KST12TEJ.U.2.1.800C.0.MD.Skl.0	2.282,00

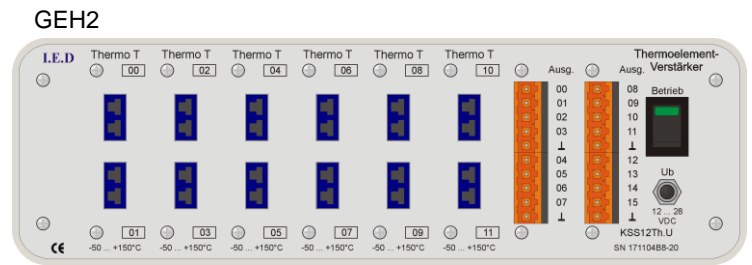
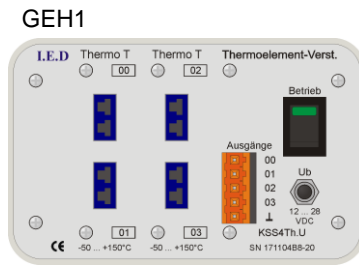
Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Ab 728,00

Ein Messbereich Typ T

-50...+100°C, -50...+200°C, -50...+400°C

Beispiele



KST 2 - 12 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ T **Bestell-Nr.: KSTxTET.U**
 Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V.

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+400 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfilter	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN / Schraubklemmen	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 13x9x18 / 26x9x18 cm	-	-

Ab 728,00

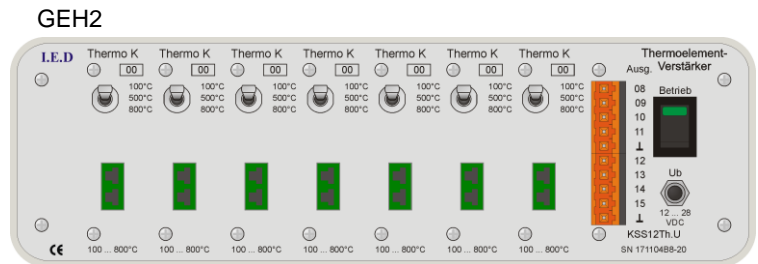
Geräte						
Messbereich	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
-20... +100°C	2	Mini DIN	T	1	KST02TET.U.1.1.100C.0.MD.Skl.0	790,00
-20... +100°C	4	Mini DIN	T	1	KST04TET.U.1.1.100C.0.MD.Skl.0	1.132,00
-20... +100°C	6	Mini DIN	T	2	KST06TET.U.2.1.100C.0.MD.Skl.0	1.639,00
-20... +100°C	8	Mini DIN	T	2	KST08TET.U.2.1.100C.0.MD.Skl.0	1.969,00
-20... +100°C	10	Mini DIN	T	2	KST10TET.U.2.1.100C.0.MD.Skl.0	2.321,00
-20... +100°C	12	Mini DIN	T	2	KST12TET.U.2.1.100C.0.MD.Skl.0	2.662,00
-20...+200°C	2	Mini DIN	T	1	KST02TET.U.1.1.200C.0.MD.Skl.0	790,00
-20...+200°C	4	Mini DIN	T	1	KST04TET.U.1.1.200C.0.MD.Skl.0	1.132,00
-20...+200°C	6	Mini DIN	T	2	KST06TET.U.2.1.200C.0.MD.Skl.0	1.639,00
-20...+200°C	8	Mini DIN	T	2	KST08TET.U.2.1.200C.0.MD.Skl.0	1.969,00
-20...+200°C	10	Mini DIN	T	2	KST10TET.U.2.1.200C.0.MD.Skl.0	2.321,00
-20...+200°C	12	Mini DIN	T	2	KST12TET.U.2.1.200C.0.MD.Skl.0	2.662,00
-20...+400°C	2	Mini DIN	T	1	KST02TET.U.1.1.400C.0.MD.Skl.0	728,00
-20...+400°C	4	Mini DIN	T	1	KST04TET.U.1.1.400C.0.MD.Skl.0	1.005,00
-20...+400°C	6	Mini DIN	T	2	KST06TET.U.2.1.400C.0.MD.Skl.0	1.448,00
-20...+400°C	8	Mini DIN	T	2	KST08TET.U.2.1.400C.0.MD.Skl.0	2.004,00
-20...+400°C	10	Mini DIN	T	2	KST10TET.U.2.1.400C.0.MD.Skl.0	2.004,00
-20...+400°C	12	Mini DIN	T	2	KST12TET.U.2.1.400C.0.MD.Skl.0	2.282,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Drei Messbereiche Typ K

-50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C

Beispiele



KST 1 - 7 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ K **Bestell-Nr.: KSTxTEK.U**
 Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V.
 Drei Messbereiche über Kippschalter wählbar: -50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+800 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfilter	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN / Schraubklemmen	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 13x9x18 / 26x9x18 cm	-	-

Geräte						
Bereichsendwerte	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
+100 / +500 / +800°C	1	Mini DIN	K	1	KST01TEK.U.1.3.100C.500C.800C.Kip.MD.Skl.0	651,00
+100 / +500 / +800°C	2	Mini DIN	K	1	KST02TEK.U.1.3.100C.500C.800C.Kip.MD.Skl.0	854,00
+100 / +500 / +800°C	3	Mini DIN	K	2	KST03TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.Skl.0	1.221,00
+100 / +500 / +800°C	4	Mini DIN	K	2	KST04TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.Skl.0	1.423,00
+100 / +500 / +800°C	5	Mini DIN	K	2	KST05TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.Skl.0	1.626,00
+100 / +500 / +800°C	6	Mini DIN	K	2	KST06TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.Skl.0	1.828,00
+100 / +500 / +800°C	7	Mini DIN	K	2	KST07TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.Skl.0	2.029,00

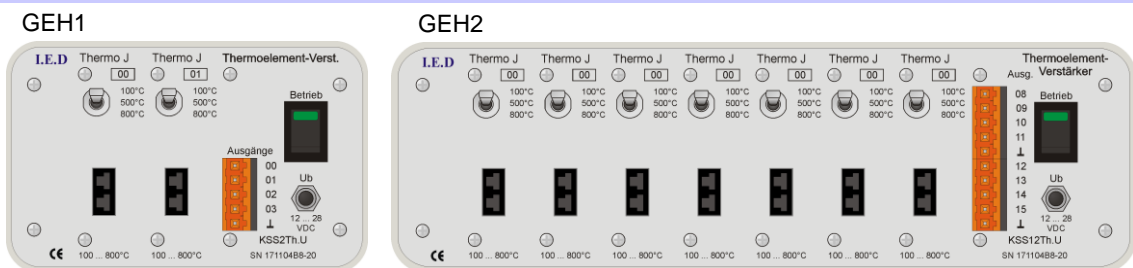
Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Ab 651,00

Drei Messbereiche Typ J

-50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C

Beispiele



KST 1 - 7 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ J **Bestell-Nr.: KSTxTEJ.U**
 Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V.
 Drei Messbereiche über Kippschalter wählbar: -50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+800 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfiler	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN / Schraubklemmen	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 13x9x18 / 26x9x18 cm	-	-

Geräte						
Bereichsendwerte	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
+100 / +500 / +800°C	1	Mini DIN	J	1	KST01TEJ.U.1.3.100C.500C.800C.Kip.MD.Skl.0	651,00
+100 / +500 / +800°C	2	Mini DIN	J	1	KST02TEJ.U.1.3.100C.500C.800C.Kip.MD.Skl.0	854,00
+100 / +500 / +800°C	3	Mini DIN	J	2	KST03TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.Skl.0	1.221,00
+100 / +500 / +800°C	4	Mini DIN	J	2	KST04TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.Skl.0	1.423,00
+100 / +500 / +800°C	5	Mini DIN	J	2	KST05TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.Skl.0	1.626,00
+100 / +500 / +800°C	6	Mini DIN	J	2	KST06TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.Skl.0	1.828,00
+100 / +500 / +800°C	7	Mini DIN	J	2	KST07TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.Skl.0	2.029,00

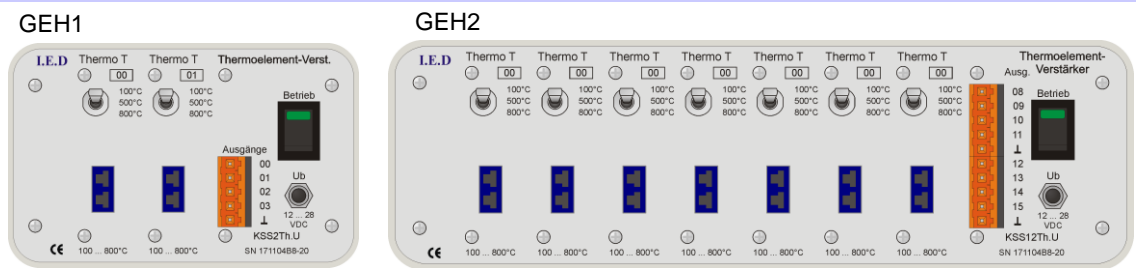
Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Ab 651,00

Drei Messbereiche Typ T

-50...+100°C / -50...+200°C / -50...+400°C

Beispiele



KST 1 - 7 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ T **Bestell-Nr.: KSTxTET.U**
 Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V.
 Drei Messbereiche über Kippschalter wählbar: -50...+100°C / -50...+200°C / -50...+400°C

Ab 651,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+400 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfilter	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN / Schraubklemmen	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 13x9x18 / 26x9x18 cm	-	-

Geräte						
Bereichsendwerte	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
+100 / +200 / +400°C	1	Mini DIN	T	1	KST01TET.U.1.3.100C.200C.400C.Kip.MD.Skl.0	651,00
+100 / +200 / +400°C	2	Mini DIN	T	1	KST02TET.U.1.3.100C.200C.400C.Kip.MD.Skl.0	854,00
+100 / +200 / +400°C	3	Mini DIN	T	2	KST03TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.Skl.0	1.221,00
+100 / +200 / +400°C	4	Mini DIN	T	2	KST04TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.Skl.0	1.423,00
+100 / +200 / +400°C	5	Mini DIN	T	2	KST05TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.Skl.0	1.626,00
+100 / +200 / +400°C	6	Mini DIN	T	2	KST06TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.Skl.0	1.828,00
+100 / +200 / +400°C	7	Mini DIN	T	2	KST07TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.Skl.0	2.029,00

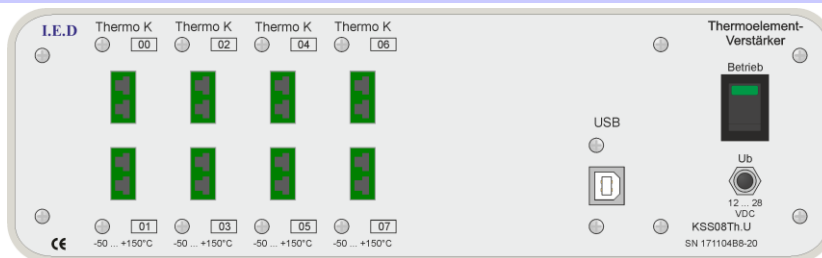
Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

PREISE GERÄTE MIT EINGEBAUTER NI USB-6002 MESSKARTE

Ein Messbereich Typ K

-50...+100°C, -50...+500°C, -50...+800°C

Beispiele


KST 2 - 8 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ K mit eingebauter NI USB-6002 Messkarte
Bestell-Nr.: KSTxTEK.U

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

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+800 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfilter	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

Geräte						
Messbereich	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
-20... +100°C	2	Mini DIN	K	2	KST02TEK.U.2.1.100C.0.MD.6002.0	1.650,00
-20... +100°C	4	Mini DIN	K	2	KST04TEK.U.2.1.100C.0.MD.6002.0	1.992,00
-20... +100°C	6	Mini DIN	K	2	KST06TEK.U.2.1.100C.0.MD.6002.0	2.333,00
-20... +100°C	8	Mini DIN	K	2	KST08TEK.U.2.1.100C.0.MD.6002.0	2.675,00
-20...+500°C	2	Mini DIN	K	2	KST02TEK.U.2.1.500C.0.MD.6002.0	1.650,00
-20...+500°C	4	Mini DIN	K	2	KST04TEK.U.2.1.500C.0.MD.6002.0	1.992,00
-20...+500°C	6	Mini DIN	K	2	KST06TEK.U.2.1.500C.0.MD.6002.0	2.333,00
-20...+500°C	8	Mini DIN	K	2	KST08TEK.U.2.1.500C.0.MD.6002.0	2.675,00
-20...+800°C	2	Mini DIN	K	2	KST02TEK.U.2.1.800C.0.MD.6002.0	1.587,00
-20...+800°C	4	Mini DIN	K	2	KST04TEK.U.2.1.800C.0.MD.6002.0	1.865,00
-20...+800°C	6	Mini DIN	K	2	KST06TEK.U.2.1.800C.0.MD.6002.0	2.144,00
-20...+800°C	8	Mini DIN	K	2	KST08TEK.U.2.1.800C.0.MD.6002.0	2.422,00

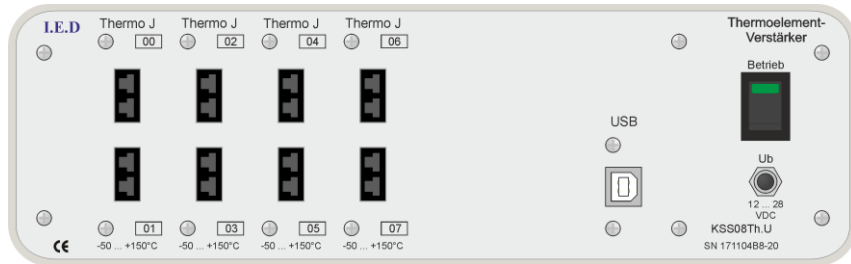
Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Ab 1.443,00

Ein Messbereich Typ J

-50...+100°C, -50...+500°C, -50...+800°C

Beispiele


KST 2 - 8 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ J mit eingebauter NI USB-6002 Messkarte
Bestell-Nr.: KSTxTEJ.U

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

Ab 1.587,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+800 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfilter	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

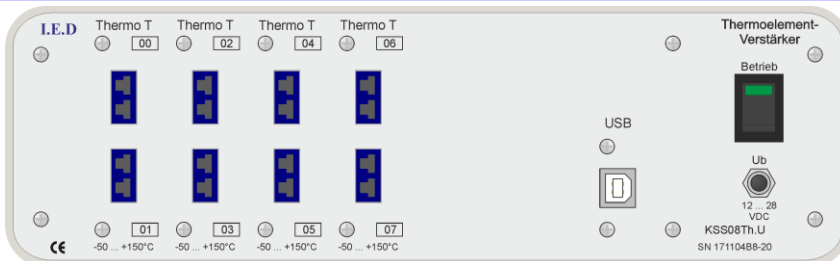
Geräte						
Messbereich	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
-20... +100°C	2	Mini DIN	J	2	KST02TEJ.U.2.1.100C.0.MD.6002.0	1.650,00
-20... +100°C	4	Mini DIN	J	2	KST04TEJ.U.2.1.100C.0.MD.6002.0	1.992,00
-20... +100°C	6	Mini DIN	J	2	KST06TEJ.U.2.1.100C.0.MD.6002.0	2.333,00
-20... +100°C	8	Mini DIN	J	2	KST08TEJ.U.2.1.100C.0.MD.6002.0	2.675,00
-20...+500°C	2	Mini DIN	J	2	KST02TEJ.U.2.1.500C.0.MD.6002.0	1.650,00
-20...+500°C	4	Mini DIN	J	2	KST04TEJ.U.2.1.500C.0.MD.6002.0	1.992,00
-20...+500°C	6	Mini DIN	J	2	KST06TEJ.U.2.1.500C.0.MD.6002.0	2.333,00
-20...+500°C	8	Mini DIN	J	2	KST08TEJ.U.2.1.500C.0.MD.6002.0	2.675,00
-20...+800°C	2	Mini DIN	J	2	KST02TEJ.U.2.1.800C.0.MD.6002.0	1.587,00
-20...+800°C	4	Mini DIN	J	2	KST04TEJ.U.2.1.800C.0.MD.6002.0	1.865,00
-20...+800°C	6	Mini DIN	J	2	KST06TEJ.U.2.1.800C.0.MD.6002.0	2.143,00
-20...+800°C	8	Mini DIN	J	2	KST08TEJ.U.2.1.800C.0.MD.6002.0	2.422,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Ein Messbereich Typ T

-50...+100°C, -50...+200°C, -50...+400°C

Beispiele



KST 2 - 8 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ T mit eingebauter NI USB-6002 Messkarte **Bestell-Nr.: KSTxTET.U**
 Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V.

Ab 1.587,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+400 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfiler	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

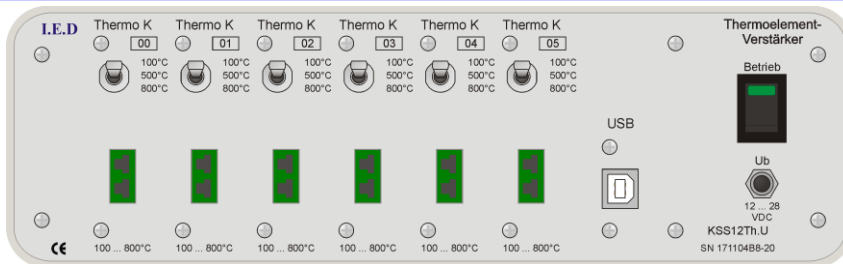
Geräte						
Messbereich	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
-20... +100°C	2	Mini DIN	T	2	KST02TET.U.2.1.100C.0.MD.6002.0	1.650,00
-20... +100°C	4	Mini DIN	T	2	KST04TET.U.2.1.100C.0.MD.6002.0	1.992,00
-20... +100°C	6	Mini DIN	T	2	KST06TET.U.2.1.100C.0.MD.6002.0	2.333,00
-20... +100°C	8	Mini DIN	T	2	KST08TET.U.2.1.100C.0.MD.6002.0	2.675,00
-20... +200°C	2	Mini DIN	T	2	KST02TET.U.2.1.200C.0.MD.6002.0	1.650,00
-20... +200°C	4	Mini DIN	T	2	KST04TET.U.2.1.200C.0.MD.6002.0	1.992,00
-20... +200°C	6	Mini DIN	T	2	KST06TET.U.2.1.200C.0.MD.6002.0	2.333,00
-20... +200°C	8	Mini DIN	T	2	KST08TET.U.2.1.200C.0.MD.6002.0	2.675,00
-20... +400°C	2	Mini DIN	T	2	KST02TET.U.2.1.400C.0.MD.6002.0	1.587,00
-20... +400°C	4	Mini DIN	T	2	KST04TET.U.2.1.400C.0.MD.6002.0	1.865,00
-20... +400°C	6	Mini DIN	T	2	KST06TET.U.2.1.400C.0.MD.6002.0	2.143,00
-20... +400°C	8	Mini DIN	T	2	KST08TET.U.2.1.400C.0.MD.6002.0	2.422,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Drei Messbereiche Typ K

-50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C

Beispiele



KST 1 - 6 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ K mit eingebauter NI USB-6002 Messkarte **Bestell-Nr.: KSTxTEK.U**

Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V.
Drei Messbereiche über Kippschalter wählbar: -50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+800 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfilter	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

Geräte						
Bereichsendwerte	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
+100 / +500 / +800°C	1	Mini DIN	K	2	KST01TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.6002.0	1.511,00
+100 / +500 / +800°C	2	Mini DIN	K	2	KST02TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.6002.0	1.714,00
+100 / +500 / +800°C	3	Mini DIN	K	2	KST03TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.6002.0	1.916,00
+100 / +500 / +800°C	4	Mini DIN	K	2	KST04TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.6002.0	2.118,00
+100 / +500 / +800°C	5	Mini DIN	K	2	KST05TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.6002.0	2.321,00
+100 / +500 / +800°C	6	Mini DIN	K	2	KST06TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.6002.0	2.523,00

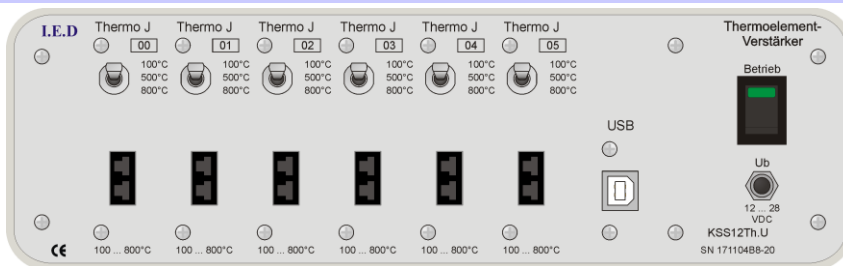
Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Ab 1.511,00

Drei Messbereiche Typ J

-50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C

Beispiele



KST 1 - 6 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ J mit eingebauter NI USB-6002 Messkarte **Bestell-Nr.: KSTxTEJ.U**

Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V.
Drei Messbereiche über Kippschalter wählbar: -50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C

Ab 1.511,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+800 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfilter	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

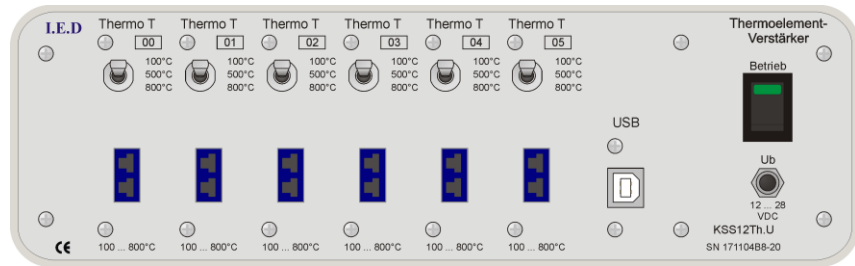
Geräte						
Bereichsendwerte	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
+100 / +500 / +800°C	1	Mini DIN	J	2	KST01TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.6002.0	1.511,00
+100 / +500 / +800°C	2	Mini DIN	J	2	KST02TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.6002.0	1.714,00
+100 / +500 / +800°C	3	Mini DIN	J	2	KST03TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.6002.0	1.916,00
+100 / +500 / +800°C	4	Mini DIN	J	2	KST04TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.6002.0	2.118,00
+100 / +500 / +800°C	5	Mini DIN	J	2	KST05TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.6002.0	2.321,00
+100 / +500 / +800°C	6	Mini DIN	J	2	KST06TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.6002.0	2.523,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Drei Messbereiche Typ T

-50...+100°C / -50...+200°C / -50...+400°C

Beispiele


KST 1 - 6 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ T mit eingebauter NI USB-6002 Messkarte

Bestell-Nr.: KSTxTET.U

Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V.
Drei Messbereiche über Kippschalter wählbar: -50...+100°C / -50...+200°C / -50...+400°C

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+400 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfilter	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

Geräte						
Bereichsendwerte	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
+100 / +200 / +400°C	1	Mini DIN	T	2	KST01TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.6002.0	1.511,00
+100 / +200 / +400°C	2	Mini DIN	T	2	KST02TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.6002.0	1.714,00
+100 / +200 / +400°C	3	Mini DIN	T	2	KST03TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.6002.0	1.916,00
+100 / +200 / +400°C	4	Mini DIN	T	2	KST04TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.6002.0	2.118,00
+100 / +200 / +400°C	5	Mini DIN	T	2	KST05TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.6002.0	2.321,00
+100 / +200 / +400°C	6	Mini DIN	T	2	KST06TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.6002.0	2.523,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

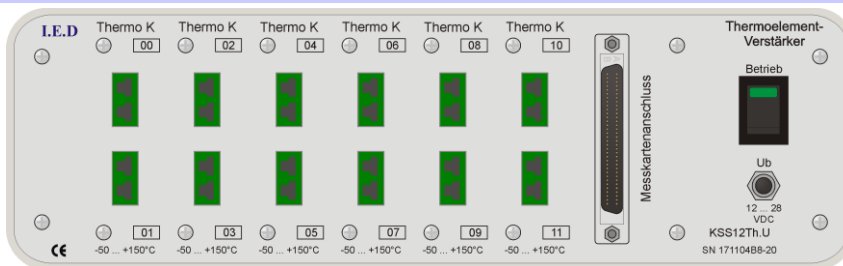
Ab 1.511,00

PREISE GERÄTE MIT NI-MESSKARTENANSCHLUSS

Ein Messbereich Typ K

-50...+100°C, -50...+500°C, -50...+800°C

Beispiele



KST 2 - 12 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ K mit Messkartenanschluss für NI Messkarten	Bestell-Nr.: KSTxTEK.U
Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V.	

Ab 1.060,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+800 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfilter	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

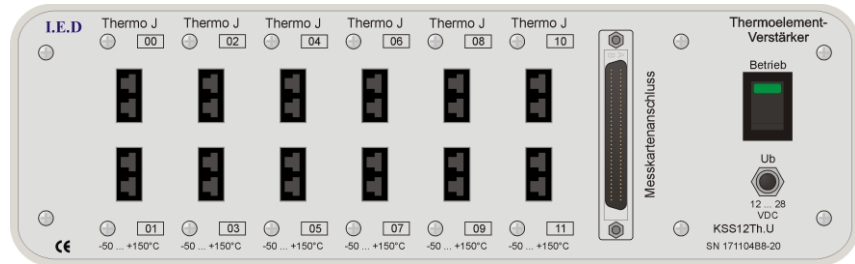
Geräte						
Messbereich	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
-20... +100°C	2	Mini DIN	K	2	KST02TEK.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	1.120,00
-20... +100°C	4	Mini DIN	K	2	KST04TEK.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	1.460,00
-20... +100°C	6	Mini DIN	K	2	KST06TEK.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	1.802,00
-20... +100°C	8	Mini DIN	K	2	KST08TEK.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	2.144,00
-20... +100°C	10	Mini DIN	K	2	KST10TEK.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	2.486,00
-20... +100°C	12	Mini DIN	K	2	KST12TEK.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	2.827,00
-20... +500°C	2	Mini DIN	K	2	KST02TEK.U.2.1.500C.0.MD.E68.0	1.120,00
-20... +500°C	4	Mini DIN	K	2	KST04TEK.U.2.1.500C.0.MD.E68.0	1.460,00
-20... +500°C	6	Mini DIN	K	2	KST06TEK.U.2.1.500C.0.MD.E68.0	1.802,00
-20... +500°C	8	Mini DIN	K	2	KST08TEK.U.2.1.500C.0.MD.E68.0	2.144,00
-20... +500°C	10	Mini DIN	K	2	KST10TEK.U.2.1.500C.0.MD.E68.0	2.486,00
-20... +500°C	12	Mini DIN	K	2	KST12TEK.U.2.1.500C.0.MD.E68.0	2.827,00
-20... +800°C	2	Mini DIN	K	2	KST02TEK.U.2.1.800C.0.MD.E68.0	1.060,00
-20... +800°C	4	Mini DIN	K	2	KST04TEK.U.2.1.800C.0.MD.E68.0	1.335,00
-20... +800°C	6	Mini DIN	K	2	KST06TEK.U.2.1.800C.0.MD.E68.0	1.612,00
-20... +800°C	8	Mini DIN	K	2	KST08TEK.U.2.1.800C.0.MD.E68.0	1.892,00
-20... +800°C	10	Mini DIN	K	2	KST10TEK.U.2.1.800C.0.MD.E68.0	2.169,00
-20... +800°C	12	Mini DIN	K	2	KST12TEK.U.2.1.800C.0.MD.E68.0	2.447,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Ein Messbereich Typ J

-50...+100°C, -50...+500°C, -50...+800°C

Beispiele


**KST 2 - 12 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ J mit
Messkartenanschluss für NI Messkarten**

Bestell-Nr.: KSTxTEJ.U

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

Ab 1.060,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+800 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfilter	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

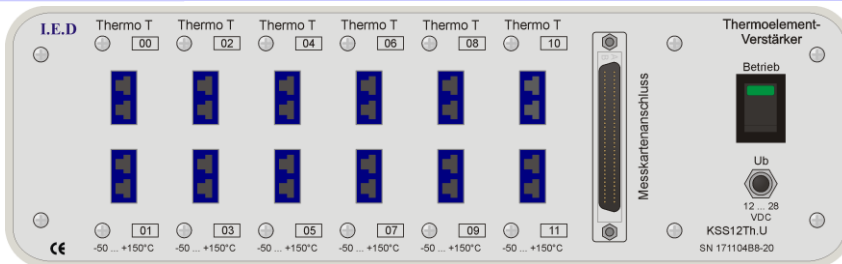
Geräte						
Messbereich	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
-20... +100°C	2	Mini DIN	J	2	KST02TEJ.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	1.120,00
-20... +100°C	4	Mini DIN	J	2	KST04TEJ.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	1.460,00
-20... +100°C	6	Mini DIN	J	2	KST06TEJ.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	1.802,00
-20... +100°C	8	Mini DIN	J	2	KST08TEJ.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	2.144,00
-20... +100°C	10	Mini DIN	J	2	KST10TEJ.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	2.486,00
-20... +100°C	12	Mini DIN	J	2	KST12TEJ.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	2.827,00
-20...+500°C	2	Mini DIN	J	2	KST02TEJ.U.2.1.500C.0.MD.E68.0	1.120,00
-20...+500°C	4	Mini DIN	J	2	KST04TEJ.U.2.1.500C.0.MD.E68.0	1.460,00
-20...+500°C	6	Mini DIN	J	2	KST06TEJ.U.2.1.500C.0.MD.E68.0	1.802,00
-20...+500°C	8	Mini DIN	J	2	KST08TEJ.U.2.1.500C.0.MD.E68.0	2.144,00
-20...+500°C	10	Mini DIN	J	2	KST10TEJ.U.2.1.500C.0.MD.E68.0	2.486,00
-20...+500°C	12	Mini DIN	J	2	KST12TEJ.U.2.1.500C.0.MD.E68.0	2.827,00
-20...+800°C	2	Mini DIN	J	2	KST02TEJ.U.2.1.800C.0.MD.E68.0	1.060,00
-20...+800°C	4	Mini DIN	J	2	KST04TEJ.U.2.1.800C.0.MD.E68.0	1.335,00
-20...+800°C	6	Mini DIN	J	2	KST06TEJ.U.2.1.800C.0.MD.E68.0	1.612,00
-20...+800°C	8	Mini DIN	J	2	KST08TEJ.U.2.1.800C.0.MD.E68.0	1.892,00
-20...+800°C	10	Mini DIN	J	2	KST10TEJ.U.2.1.800C.0.MD.E68.0	2.169,00
-20...+800°C	12	Mini DIN	J	2	KST12TEJ.U.2.1.800C.0.MD.E68.0	2.447,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Ein Messbereich Typ T

-50...+100°C, -50...+200°C, -50...+400°C

Beispiele



KST 2 - 12 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ T mit Messkartensanschluss für NI Messkarten **Bestell-Nr.: KSTxTET.U**
 Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V.

Ab 1.060,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+400 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfilter	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

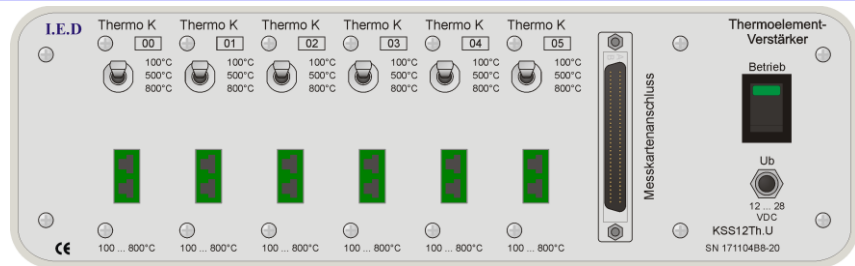
Geräte						
Messbereich	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
-20... +100°C	2	Mini DIN	T	2	KST02TET.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	1.120,00
-20... +100°C	4	Mini DIN	T	2	KST04TET.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	1.460,00
-20... +100°C	6	Mini DIN	T	2	KST06TET.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	1.802,00
-20... +100°C	8	Mini DIN	T	2	KST08TET.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	2.144,00
-20... +100°C	10	Mini DIN	T	2	KST10TET.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	2.486,00
-20... +100°C	12	Mini DIN	T	2	KST12TET.U.2.1.100C.0.MD.E68.0	2.827,00
-20... +200°C	2	Mini DIN	T	2	KST02TET.U.2.1.200C.0.MD.E68.0	1.120,00
-20... +200°C	4	Mini DIN	T	2	KST04TET.U.2.1.200C.0.MD.E68.0	1.460,00
-20... +200°C	6	Mini DIN	T	2	KST06TET.U.2.1.200C.0.MD.E68.0	1.802,00
-20... +200°C	8	Mini DIN	T	2	KST08TET.U.2.1.200C.0.MD.E68.0	2.144,00
-20... +200°C	10	Mini DIN	T	2	KST10TET.U.2.1.200C.0.MD.E68.0	2.486,00
-20... +200°C	12	Mini DIN	T	2	KST12TET.U.2.1.200C.0.MD.E68.0	2.827,00
-20... +400°C	2	Mini DIN	T	2	KST02TET.U.2.1.400C.0.MD.E68.0	1.060,00
-20... +400°C	4	Mini DIN	T	2	KST04TET.U.2.1.400C.0.MD.E68.0	1.335,00
-20... +400°C	6	Mini DIN	T	2	KST06TET.U.2.1.400C.0.MD.E68.0	1.612,00
-20... +400°C	8	Mini DIN	T	2	KST08TET.U.2.1.400C.0.MD.E68.0	1.892,00
-20... +400°C	10	Mini DIN	T	2	KST10TET.U.2.1.400C.0.MD.E68.0	2.169,00
-20... +400°C	12	Mini DIN	T	2	KST12TET.U.2.1.400C.0.MD.E68.0	2.447,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Drei Messbereiche Typ K

-50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C

Beispiele



KST 1 - 6 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ K mit Messkartenanschluss für NI Messkarten **Bestell-Nr.: KSTxTEK.U**

Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V.
Drei Messbereiche über Kippschalter wählbar: -50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+800 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfiler	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

Geräte						
Bereichsendwerte	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
+100 / +500 / +800°C	1	Mini DIN	K	2	KST01TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.E68.0	982,00
+100 / +500 / +800°C	2	Mini DIN	K	2	KST02TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.E68.0	1.182,00
+100 / +500 / +800°C	3	Mini DIN	K	2	KST03TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.E68.0	1.386,00
+100 / +500 / +800°C	4	Mini DIN	K	2	KST04TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.E68.0	1.587,00
+100 / +500 / +800°C	5	Mini DIN	K	2	KST05TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.E68.0	1.790,00
+100 / +500 / +800°C	6	Mini DIN	K	2	KST06TEK.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.E68.0	1.992,00

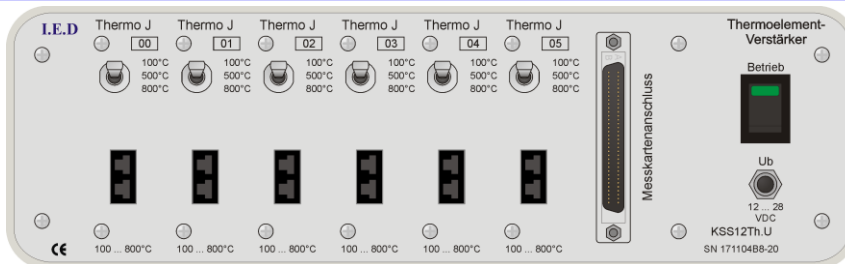
Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Ab 982,00

Drei Messbereiche Typ J

-50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C

Beispiele



KST 1 - 6 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ J mit Messkartenanschluss für NI Messkarten **Bestell-Nr.: KSTxTEJ.U**

Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V.
Drei Messbereiche über Kippschalter wählbar: -50...+100°C / -50...+500°C / -50...+800°C

Ab 982,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+800 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfilter	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

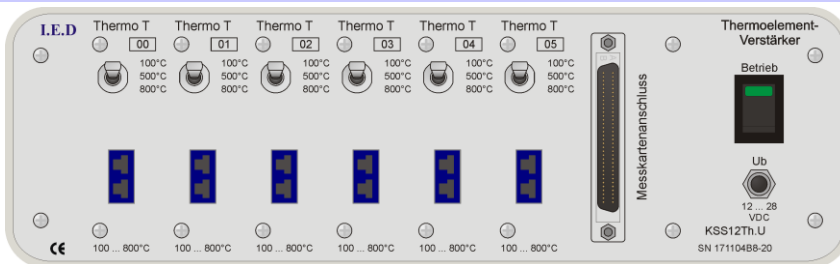
Geräte						
Bereichsendwerte	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
+100 / +500 / +800°C	1	Mini DIN	J	2	KST01TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.E68.0	982,00
+100 / +500 / +800°C	2	Mini DIN	J	2	KST02TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.E68.0	1.182,00
+100 / +500 / +800°C	3	Mini DIN	J	2	KST03TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.E68.0	1.386,00
+100 / +500 / +800°C	4	Mini DIN	J	2	KST04TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.E68.0	1.587,00
+100 / +500 / +800°C	5	Mini DIN	J	2	KST05TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.E68.0	1.790,00
+100 / +500 / +800°C	6	Mini DIN	J	2	KST06TEJ.U.2.3.100C.500C.800C.Kip.MD.E68.0	1.992,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Drei Messbereiche Typ T

-50...+100°C / -50...+200°C / -50...+400°C

Beispiele



KST 1 - 6 Kanal Thermoelement-Verstärker Typ T mit Messkartenanschluss für NI Messkarten	Bestell-Nr.: KSTxTET.U
Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V. Drei Messbereiche über Kippschalter wählbar: -50...+100°C / -50...+200°C / -50...+400°C	

Ab 982,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte		Standard	Optional
Messbereich	-50...+400 °C	-	-
Frequenzgang	DC...20 kHz (-3dB)	-	-
Genauigkeit der Verstärkung	±0,1 %	-	-
Nullpunktdrift Verstärker	max. ±1,2 µV/°K	-	-
Genauigkeit der Kaltstellenkompensation (Drift ±0,05°K/°C)	±0,5 °C	-	-
Ausgangsfilter	1 Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10 V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5 mA	-	-
Speisung (isoliert)	11...30 V DC	-	-
Betriebstemperatur	5...40 °C	-	-
Anschluss der Signale	MiniDIN	-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18 cm	-	-

Geräte						
Bereichsendwerte	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
+100 / +200 / +400°C	1	Mini DIN	T	2	KST01TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.E68.0	982,00
+100 / +200 / +400°C	2	Mini DIN	T	2	KST02TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.E68.0	1.182,00
+100 / +200 / +400°C	3	Mini DIN	T	2	KST03TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.E68.0	1.386,00
+100 / +200 / +400°C	4	Mini DIN	T	2	KST04TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.E68.0	1.587,00
+100 / +200 / +400°C	5	Mini DIN	T	2	KST05TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.E68.0	1.790,00
+100 / +200 / +400°C	6	Mini DIN	T	2	KST06TET.U.2.3.100C.200C.400C.Kip.MD.E68.0	1.992,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Messtechnik - Signalverarbeitung - Industrietechnik - Dienstleistungen

<p>USB / PC Systeme Modulare Systeme</p>  <p>Messgeräte mit USB- und PC-Anschluss</p> 	<p>Signal-Verstärker</p> <p>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</p> <p>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>POWERED BY DASYLab Data Acquisition System Laboratory</p> <p>NI DIAdem LabVIEW Messen - Sichten - Auswerten</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