PREISE STANDARD-GERÄTE 3

EIN MESSBEREICH PT100 3
-20…+50°C, -20…+100°C, -20…+400°C 3
EIN MESSBEREICH PT1000 4
-20…+50°C, -20…+100°C, -20…+400°C 4
DREI MESSBEREICHE PT100 5
-20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C 5
DREI MESSBREICHE PT1000 6
-20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C 6

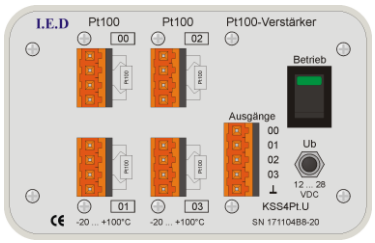
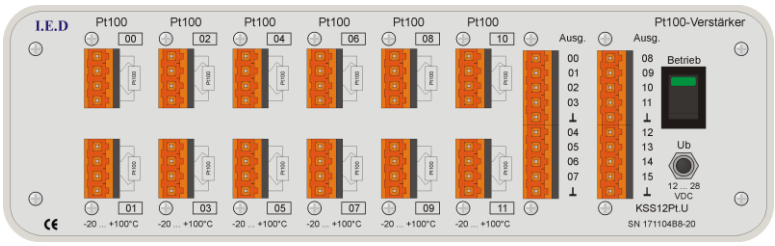
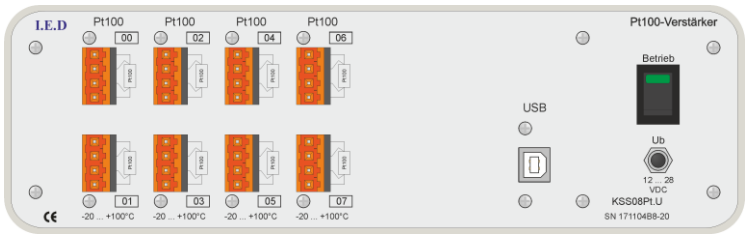
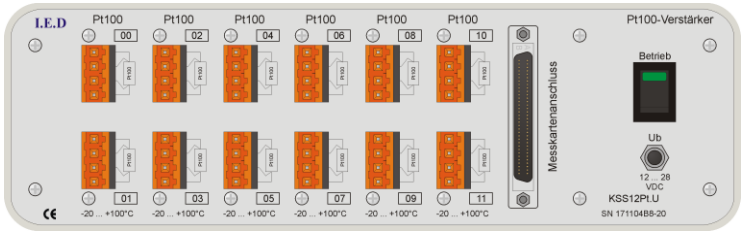
PREISE GERÄTE MIT EINGEBAUTER NI USB-6002 MESSKARTE 7

EIN MESSBEREICH PT100 7
-20…+50°C, -20…+100°C, -20…+400°C 7
EIN MESSBEREICH PT1000 8
-20…+50°C, -20…+100°C, -20…+400°C 8
DREI MESSBEREICHE PT100 9
-20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C 9
DREI MESSBREICHE PT1000 10
-20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C 10

PREISE GERÄTE MIT NI-MESSKARTENANSCHLUSS 11

EIN MESSBEREICH PT100 11
-20…+50°C, -20…+100°C, -20…+400°C 11
EIN MESSBEREICH PT1000 12
-20…+50°C, -20…+100°C, -20…+400°C 12
DREI MESSBEREICHE PT100 13
-20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C 13
DREI MESSBREICHE PT1000 14
-20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C 14

D:Preisliste_Geraete_KSP_PT100_Verstaerker.docx
P: 220217 SK Stand: 2022

Beschreibung	Geräte zur Messung von Temperaturen mit PT100- oder PT1000-Sensoren.
Zwei Gehäuse-größen Je nach Ausführung 2-16 Kanäle	GEH1  GEH2 
Optionen: Eingebaute 8K USB-Messkarte NI OEM 6001, 6002, 6003 PC-Messkarten-Anschluss	Frontseiten  
Kontakt	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
Preise	Unverbindliche Preisinformation. Alle Preise zzgl. MwSt. Änderung und Irrtum vorbehalten.

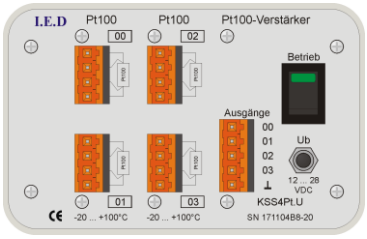
Preise Standard-Geräte

Ein Messbereich PT100

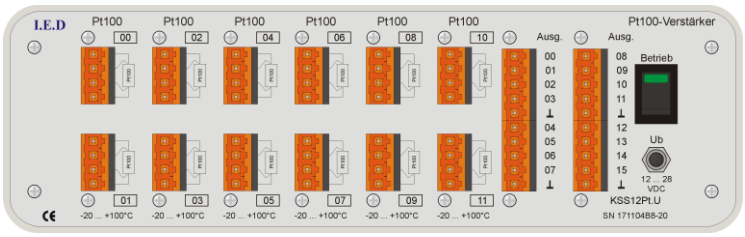
-20…+50°C, -20…+100°C, -20…+400°C

Beispiele

GEH1



GEH2



Ab 728,00

KSP 2 - 12 Kanal PT100-Verstärker	**Bestell-Nr.: KSPxPT.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	-20…+400	°C	-	-
Anschlussart	4-Leiter		-	-
Messstrom	ca. 1	mA	-	-
Frequenzgang	DC…20	kHz (-3dB)	-	-
Ausgangsfilter	1	Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10	V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5	mA	-	-
Speisung (isoliert)	11…30	V DC	-	-
Betriebstemperatur	5…40	°C	-	-
Anschluss der Signale	Schraubklemmen		-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 13x9x18 / 26x9x18	cm	-	-

Geräte

Messbereich	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
-20… +50°C	2	Skl	PT100	1	KSP02PT.U.1.1.50C.0.Skl.Skl.0	789,00
-20… +50°C	4	Skl	PT100	1	KSP04PT.U.1.1.50C.0.Skl.Skl.0	1.131,00
-20… +50°C	6	Skl	PT100	2	KSP06PT.U.2.1.50C.0.Skl.Skl.0	1.639,00
-20… +50°C	8	Skl	PT100	2	KSP08PT.U.2.1.50C.0.Skl.Skl.0	1.978,00
-20… +50°C	10	Skl	PT100	2	KSP10PT.U.2.1.50C.0.Skl.Skl.0	2.321,00
-20… +50°C	12	Skl	PT100	2	KSP12PT.U.2.1.50C.0.Skl.Skl.0	2.662,00
-20…+100°C	2	Skl	PT100	1	KSP02PT.U.1.1.100C.0.Skl.Skl.0	789,00
-20…+100°C	4	Skl	PT100	1	KSP04PT.U.1.1.100C.0.Skl.Skl.0	1.131,00
-20…+100°C	6	Skl	PT100	2	KSP06PT.U.2.1.100C.0.Skl.Skl.0	1.639,00
-20…+100°C	8	Skl	PT100	2	KSP08PT.U.2.1.100C.0.Skl.Skl.0	1.978,00
-20…+100°C	10	Skl	PT100	2	KSP10PT.U.2.1.100C.0.Skl.Skl.0	2.321,00
-20…+100°C	12	Skl	PT100	2	KSP12PT.U.2.1.100C.0.Skl.Skl.0	2.662,00
-20…+400°C	2	Skl	PT100	1	KSP02PT.U.1.1.400C.0.Skl.Skl.0	728,00
-20…+400°C	4	Skl	PT100	1	KSP04PT.U.1.1.400C.0.Skl.Skl.0	1.005,00
-20…+400°C	6	Skl	PT100	2	KSP06PT.U.2.1.400C.0.Skl.Skl.0	1.447,00
-20…+400°C	8	Skl	PT100	2	KSP08PT.U.2.1.400C.0.Skl.Skl.0	1.727,00
-20…+400°C	10	Skl	PT100	2	KSP10PT.U.2.1.400C.0.Skl.Skl.0	2.004,00
-20…+400°C	12	Skl	PT100	2	KSP12PT.U.2.1.400C.0.Skl.Skl.0	2.282,00

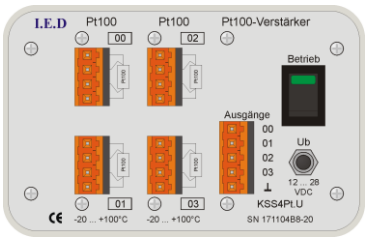
Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Ein Messbereich PT1000

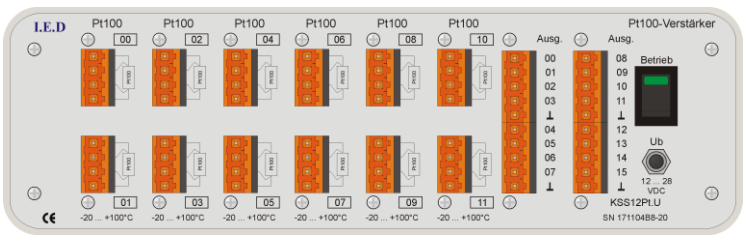
-20…+50°C, -20…+100°C, -20…+400°C

Beispiele

GEH1



GEH2



Ab 728,00

KSP 2 - 12 Kanal PT1000-Verstärker	**Bestell-Nr.: KSPxPTT.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	-20…+400	°C	-	-
Anschlussart	4-Leiter		-	-
Messstrom	ca. 0,1	mA	-	-
Frequenzgang	DC…20	kHz (-3dB)	-	-
Ausgangsfilter	1	Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10	V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5	mA	-	-
Speisung (isoliert)	11…30	V DC	-	-
Betriebstemperatur	5…40	°C	-	-
Anschluss der Signale	Schraubklemmen		-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 13x9x18 / 26x9x18	cm	-	-

Geräte

Messbereich	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
-20… +50°C	2	Skl	PT1000	1	KSP02PTT.U.1.1.50C.0.Skl.Skl.0	789,00
-20… +50°C	4	Skl	PT1000	1	KSP04PTT.U.1.1.50C.0.Skl.Skl.0	1.131,00
-20… +50°C	6	Skl	PT1000	2	KSP06PTT.U.2.1.50C.0.Skl.Skl.0	1.639,00
-20… +50°C	8	Skl	PT1000	2	KSP08PTT.U.2.1.50C.0.Skl.Skl.0	1.978,00
-20… +50°C	10	Skl	PT1000	2	KSP10PTT.U.2.1.50C.0.Skl.Skl.0	2.321,00
-20… +50°C	12	Skl	PT1000	2	KSP12PTT.U.2.1.50C.0.Skl.Skl.0	2.662,00
-20…+100°C	2	Skl	PT1000	1	KSP02PTT.U.1.1.100C.0.Skl.Skl.0	789,00
-20…+100°C	4	Skl	PT1000	1	KSP04PTT.U.1.1.100C.0.Skl.Skl.0	1.131,00
-20…+100°C	6	Skl	PT1000	2	KSP06PTT.U.2.1.100C.0.Skl.Skl.0	1.639,00
-20…+100°C	8	Skl	PT1000	2	KSP08PTT.U.2.1.100C.0.Skl.Skl.0	1.978,00
-20…+100°C	10	Skl	PT1000	2	KSP10PTT.U.2.1.100C.0.Skl.Skl.0	2.321,00
-20…+100°C	12	Skl	PT1000	2	KSP12PTT.U.2.1.100C.0.Skl.Skl.0	2.662,00
-20…+400°C	2	Skl	PT1000	1	KSP02PTT.U.1.1.400C.0.Skl.Skl.0	728,00
-20…+400°C	4	Skl	PT1000	1	KSP04PTT.U.1.1.400C.0.Skl.Skl.0	1.005,00
-20…+400°C	6	Skl	PT1000	2	KSP06PTT.U.2.1.400C.0.Skl.Skl.0	1.447,00
-20…+400°C	8	Skl	PT1000	2	KSP08PTT.U.2.1.400C.0.Skl.Skl.0	1.727,00
-20…+400°C	10	Skl	PT1000	2	KSP10PTT.U.2.1.400C.0.Skl.Skl.0	2.004,00
-20…+400°C	12	Skl	PT1000	2	KSP12PTT.U.2.1.400C.0.Skl.Skl.0	2.282,00

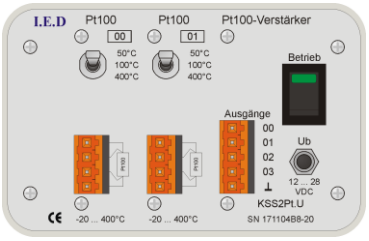
Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Drei Messbereiche PT100

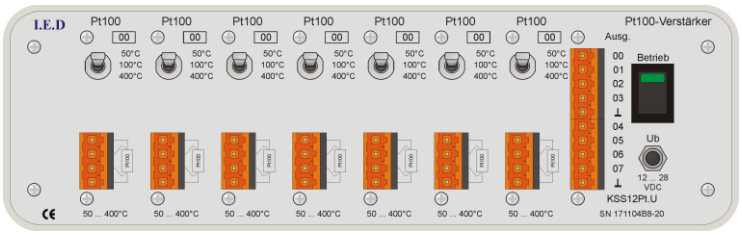
-20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C

Beispiele

GEH1



GEH2



Ab 651,00

KSP 1 - 7 Kanal PT100-Verstärker	**Bestell-Nr.: KSPxPT.U**
Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V. Drei Messbereiche über Kippschalter wählbar: -20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C	

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte			**Standard**	**Optional**
Messbereich	-20…+400	°C	-	-
Anschlussart	4-Leiter		-	-
Messstrom	ca. 1	mA	-	-
Frequenzgang	DC…20	kHz (-3dB)	-	-
Ausgangsfilter	1	Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10	V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5	mA	-	-
Speisung (isoliert)	11…30	V DC	-	-
Betriebstemperatur	5…40	°C	-	-
Anschluss der Signale	Schraubklemmen		-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 13x9x18 / 26x9x18	cm	-	-

Geräte

Bereichsendwerte	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
+50 / +100 / +400°C	1	Skl	PT100	1	KSP01PT.U.1.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.Skl.0	651,00
+50 / +100 / +400°C	2	Skl	PT100	1	KSP02PT.U.1.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.Skl.0	853,00
+50 / +100 / +400°C	3	Skl	PT100	2	KSP03PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.Skl.0	1.221,00
+50 / +100 / +400°C	4	Skl	PT100	2	KSP04PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.Skl.0	1.423,00
+50 / +100 / +400°C	5	Skl	PT100	2	KSP05PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.Skl.0	1.625,00
+50 / +100 / +400°C	6	Skl	PT100	2	KSP06PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.Skl.0	1.828,00
+50 / +100 / +400°C	7	Skl	PT100	2	KSP07PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.Skl.0	2.029,00

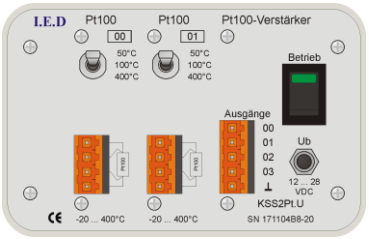
Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Drei Messbreiche PT1000

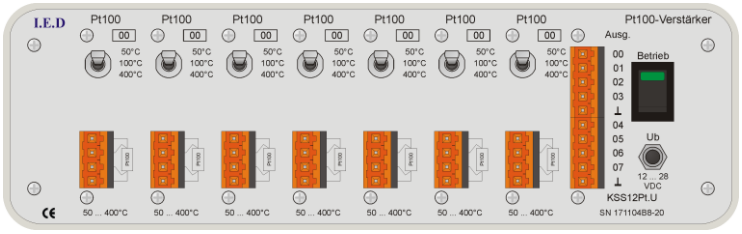
-20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C

Beispiele

GEH1



GEH2



Ab 651,00

KSP 1 - 7 Kanal PT1000-Verstärker	**Bestell-Nr.: KSPxPTT.U**
Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V. Drei Messbereiche über Kippschalter wählbar: -20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C	

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte			**Standard**	**Optional**
Messbereich	-20…+400	°C	-	-
Anschlussart	4-Leiter		-	-
Messstrom	ca. 1	mA	-	-
Frequenzgang	DC…20	kHz (-3dB)	-	-
Ausgangsfilter	1	Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10	V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5	mA	-	-
Speisung (isoliert)	11…30	V DC	-	-
Betriebstemperatur	5…40	°C	-	-
Anschluss der Signale	Schraubklemmen		-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 13x9x18 / 26x9x18	cm	-	-

Geräte

Bereichsendwerte	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
+50 / +100 / +400°C	1	Skl	PT1000	1	KSP01PTT.U.1.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.Skl.0	651,00
+50 / +100 / +400°C	2	Skl	PT1000	1	KSP02PTT.U.1.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.Skl.0	853,00
+50 / +100 / +400°C	3	Skl	PT1000	2	KSP03PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.Skl.0	1.221,00
+50 / +100 / +400°C	4	Skl	PT1000	2	KSP04PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.Skl.0	1.423,00
+50 / +100 / +400°C	5	Skl	PT1000	2	KSP05PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.Skl.0	1.625,00
+50 / +100 / +400°C	6	Skl	PT1000	2	KSP06PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.Skl.0	1.828,00
+50 / +100 / +400°C	7	Skl	PT1000	2	KSP07PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.Skl.0	2.029,00

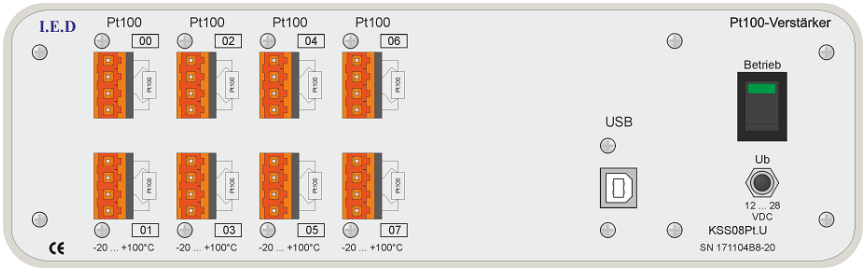
Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

PREISE GERÄTE MIT EINGEBAUTER NI USB-6002 MESSKARTE

Ein Messbereich PT100

-20…+50°C, -20…+100°C, -20…+400°C

Beispiele



Ab 1.650,00

KSP 2 - 8 Kanal PT100-Verstärker mit eingebauter NI USB-6002 Messkarte	**Bestell-Nr.: KSPxPT.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	-20…+400	°C	-	-
Anschlussart	4-Leiter		-	-
Messstrom	ca. 1	mA	-	-
Frequenzgang	DC…20	kHz (-3dB)	-	-
Ausgangsfilter	1	Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10	V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5	mA	-	-
Speisung (isoliert)	11…30	V DC	-	-
Betriebstemperatur	5…40	°C	-	-
Anschluss der Signale	Schraubklemmen		-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18	cm	-	-

Geräte

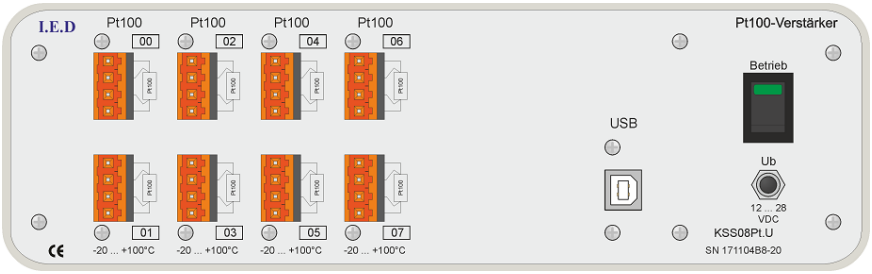
Messbereich	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
-20… +50°C	2	Skl	PT100	2	KSP02PT.U.2.1.50C.0.Skl.6002.0	1.650,00
-20… +50°C	4	Skl	PT100	2	KSP04PT.U.2.1.50C.0.Skl.6002.0	1.992,00
-20… +50°C	6	Skl	PT100	2	KSP06PT.U.2.1.50C.0.Skl.6002.0	2.333,00
-20… +50°C	8	Skl	PT100	2	KSP08PT.U.2.1.50C.0.Skl.6002.0	2.675,00
-20…+100°C	2	Skl	PT100	2	KSP02PT.U.2.1.100C.0.Skl.6002.0	1.650,00
-20…+100°C	4	Skl	PT100	2	KSP04PT.U.2.1.100C.0.Skl.6002.0	1.992,00
-20…+100°C	6	Skl	PT100	2	KSP06PT.U.2.1.100C.0.Skl.6002.0	2.333,00
-20…+100°C	8	Skl	PT100	2	KSP08PT.U.2.1.100C.0.Skl.6002.0	2.675,00
-20…+400°C	2	Skl	PT100	2	KSP02PT.U.2.1.400C.0.Skl.6002.0	1.587,00
-20…+400°C	4	Skl	PT100	2	KSP04PT.U.2.1.400C.0.Skl.6002.0	1.865,00
-20…+400°C	6	Skl	PT100	2	KSP06PT.U.2.1.400C.0.Skl.6002.0	2.143,00
-20…+400°C	8	Skl	PT100	2	KSP08PT.U.2.1.400C.0.Skl.6002.0	2.422,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Ein Messbereich PT1000

-20…+50°C, -20…+100°C, -20…+400°C

Beispiele



Ab 1.650,00

KSP 2 - 8 Kanal PT1000-Verstärker mit eingebauter NI USB-6002 Messkarte	**Bestell-Nr.: KSPxPTT.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	-20…+400	°C	-	-
Anschlussart	4-Leiter		-	-
Messstrom	ca. 0,1	mA	-	-
Frequenzgang	DC…20	kHz (-3dB)	-	-
Ausgangsfilter	1	Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10	V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5	mA	-	-
Speisung (isoliert)	11…30	V DC	-	-
Betriebstemperatur	5…40	°C	-	-
Anschluss der Signale	Schraubklemmen		-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18	cm	-	-

Geräte

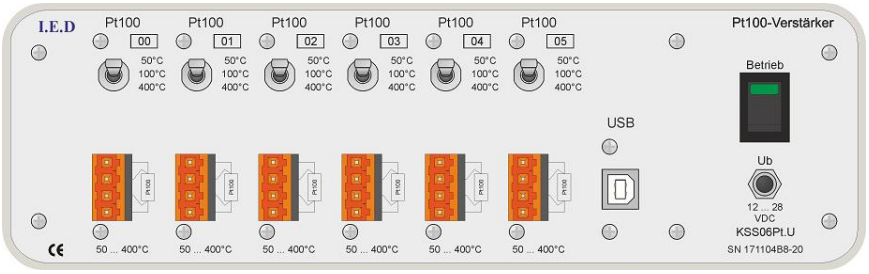
Messbereich	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
-20… +50°C	2	Skl	PT1000	2	KSP02PTT.U.2.1.50C.0.Skl.6002.0	1.650,00
-20… +50°C	4	Skl	PT1000	2	KSP04PTT.U.2.1.50C.0.Skl.6002.0	1.992,00
-20… +50°C	6	Skl	PT1000	2	KSP06PTT.U.2.1.50C.0.Skl.6002.0	2.333,00
-20… +50°C	8	Skl	PT1000	2	KSP08PTT.U.2.1.50C.0.Skl.6002.0	2.675,00
-20…+100°C	2	Skl	PT1000	2	KSP02PTT.U.2.1.100C.0.Skl.6002.0	1.650,00
-20…+100°C	4	Skl	PT1000	2	KSP04PTT.U.2.1.100C.0.Skl.6002.0	1.992,00
-20…+100°C	6	Skl	PT1000	2	KSP06PTT.U.2.1.100C.0.Skl.6002.0	2.333,00
-20…+100°C	8	Skl	PT1000	2	KSP08PTT.U.2.1.100C.0.Skl.6002.0	2.675,00
-20…+400°C	2	Skl	PT1000	2	KSP02PTT.U.2.1.400C.0.Skl.6002.0	1.825,00
-20…+400°C	4	Skl	PT1000	2	KSP04PTT.U.2.1.400C.0.Skl.6002.0	1.865,00
-20…+400°C	6	Skl	PT1000	2	KSP06PTT.U.2.1.400C.0.Skl.6002.0	2.143,00
-20…+400°C	8	Skl	PT1000	2	KSP08PTT.U.2.1.400C.0.Skl.6002.0	2.422,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Drei Messbereiche PT100

-20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C

Beispiele



Ab 1.511,00

KSP 1 - 6 Kanal PT100-Verstärker mit eingebauter NI USB-6002 Messkarte	**Bestell-Nr.: KSPxPT.U**
Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V. Drei Messbereiche über Kippschalter wählbar: -20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C	

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte			**Standard**	**Optional**
Messbereich	-20…+400	°C	-	-
Anschlussart	4-Leiter		-	-
Messstrom	ca. 1	mA	-	-
Frequenzgang	DC…20	kHz (-3dB)	-	-
Ausgangsfilter	1	Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10	V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5	mA	-	-
Speisung (isoliert)	11…30	V DC	-	-
Betriebstemperatur	5…40	°C	-	-
Anschluss der Signale	Schraubklemmen		-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18	cm	-	-

Geräte

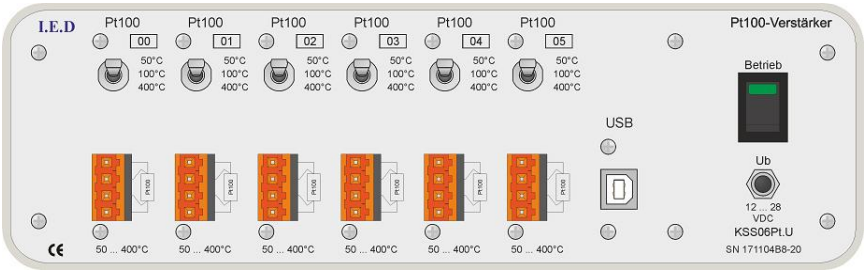
Bereichsendwerte	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
+50 / +100 / +400°C	1	Skl	PT100	2	KSP01PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.6002.0	1.511,00
+50 / +100 / +400°C	2	Skl	PT100	2	KSP02PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.6002.0	1.713,00
+50 / +100 / +400°C	3	Skl	PT100	2	KSP03PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.6002.0	1.916,00
+50 / +100 / +400°C	4	Skl	PT100	2	KSP04PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.6002.0	2.118,00
+50 / +100 / +400°C	5	Skl	PT100	2	KSP05PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.6002.0	2.321,00
+50 / +100 / +400°C	6	Skl	PT100	2	KSP06PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.6002.0	2.523,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Drei Messbreiche PT1000

-20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C

Beispiele



Ab 1.511,00

KSP 1 - 6 Kanal PT1000-Verstärker mit eingebauter NI USB-6002 Messkarte	**Bestell-Nr.: KSPxPTT.U**
Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V. Drei Messbereiche über Kippschalter wählbar: -20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C	

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte			**Standard**	**Optional**
Messbereich	-20…+400	°C	-	-
Anschlussart	4-Leiter		-	-
Messstrom	ca. 1	mA	-	-
Frequenzgang	DC…20	kHz (-3dB)	-	-
Ausgangsfilter	1	Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10	V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5	mA	-	-
Speisung (isoliert)	11…30	V DC	-	-
Betriebstemperatur	5…40	°C	-	-
Anschluss der Signale	Schraubklemmen		-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18	cm	-	-

Geräte

Bereichsendwerte	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
+50 / +100 / +400°C	1	Skl	PT1000	2	KSP01PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.6002.0	1.511,00
+50 / +100 / +400°C	2	Skl	PT1000	2	KSP02PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.6002.0	1.713,00
+50 / +100 / +400°C	3	Skl	PT1000	2	KSP03PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.6002.0	1.916,00
+50 / +100 / +400°C	4	Skl	PT1000	2	KSP04PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.6002.0	2.121,00
+50 / +100 / +400°C	5	Skl	PT1000	2	KSP05PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.6002.0	2.321,00
+50 / +100 / +400°C	6	Skl	PT1000	2	KSP06PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.6002.0	2.523,00

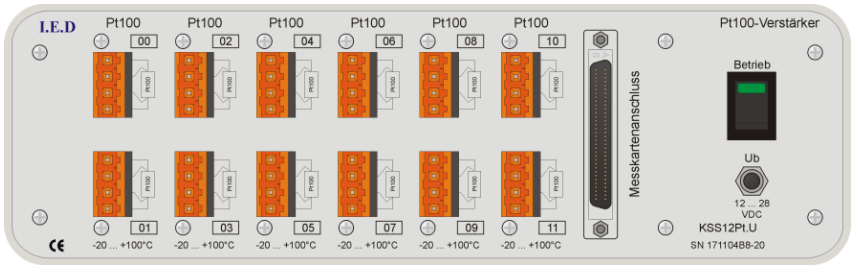
Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

PREISE GERÄTE MIT NI-MESSKARTENANSCHLUSS

Ein Messbereich PT100

-20…+50°C, -20…+100°C, -20…+400°C

Beispiele



Ab 1.060,00

KSP 2 - 12 Kanal PT100-Verstärker mit Messkartenanschluss für NI Messkarten	**Bestell-Nr.: KSPxPT.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	-20…+400	°C	-	-
Anschlussart	4-Leiter		-	-
Messstrom	ca. 1	mA	-	-
Frequenzgang	DC…20	kHz (-3dB)	-	-
Ausgangsfilter	1	Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10	V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5	mA	-	-
Speisung (isoliert)	11…30	V DC	-	-
Betriebstemperatur	5…40	°C	-	-
Anschluss der Signale	Schraubklemmen		-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18	cm	-	-

Geräte

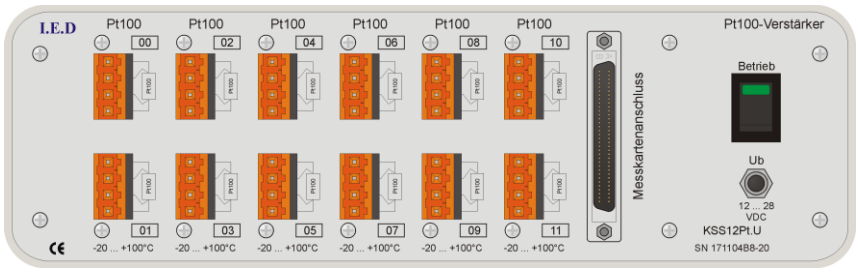
Messbereich	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
-20… +50°C	2	Skl	PT100	2	KSP02PT.U.2.1.50C.0.Skl.E68.0	1.119,00
-20… +50°C	4	Skl	PT100	2	KSP04PT.U.2.1.50C.0.Skl.E68.0	1.460,00
-20… +50°C	6	Skl	PT100	2	KSP06PT.U.2.1.50C.0.Skl.E68.0	1.801,00
-20… +50°C	8	Skl	PT100	2	KSP08PT.U.2.1.50C.0.Skl.E68.0	2.143,00
-20… +50°C	10	Skl	PT100	2	KSP10PT.U.2.1.50C.0.Skl.E68.0	2.486,00
-20… +50°C	12	Skl	PT100	2	KSP12PT.U.2.1.50C.0.Skl.E68.0	2.827,00
-20…+100°C	2	Skl	PT100	2	KSP02PT.U.2.1.100C.0.Skl.E68.0	1.119,00
-20…+100°C	4	Skl	PT100	2	KSP04PT.U.2.1.100C.0.Skl.E68.0	1.460,00
-20…+100°C	6	Skl	PT100	2	KSP06PT.U.2.1.100C.0.Skl.E68.0	1.801,00
-20…+100°C	8	Skl	PT100	2	KSP08PT.U.2.1.100C.0.Skl.E68.0	2.143,00
-20…+100°C	10	Skl	PT100	2	KSP10PT.U.2.1.100C.0.Skl.E68.0	2.486,00
-20…+100°C	12	Skl	PT100	2	KSP12PT.U.2.1.100C.0.Skl.E68.0	2.827,00
-20…+400°C	2	Skl	PT100	2	KSP02PT.U.2.1.400C.0.Skl.E68.0	1.060,00
-20…+400°C	4	Skl	PT100	2	KSP04PT.U.2.1.400C.0.Skl.E68.0	1.335,00
-20…+400°C	6	Skl	PT100	2	KSP06PT.U.2.1.400C.0.Skl.E68.0	1.612,00
-20…+400°C	8	Skl	PT100	2	KSP08PT.U.2.1.400C.0.Skl.E68.0	1.892,00
-20…+400°C	10	Skl	PT100	2	KSP10PT.U.2.1.400C.0.Skl.E68.0	2.169,00
-20…+400°C	12	Skl	PT100	2	KSP12PT.U.2.1.400C.0.Skl.E68.0	2.447,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Ein Messbereich PT1000

-20…+50°C, -20…+100°C, -20…+400°C

Beispiele



KSP 2 - 12 Kanal PT1000-Verstärker mit Messkartenanschluss für NI Messkarten	**Bestell-Nr.: KSPxPTT.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	-20…+400	°C	-	-
Anschlussart	4-Leiter		-	-
Messstrom	ca. 0,1	mA	-	-
Frequenzgang	DC…20	kHz (-3dB)	-	-
Ausgangsfilter	1	Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10	V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5	mA	-	-
Speisung (isoliert)	11…30	V DC	-	-
Betriebstemperatur	5…40	°C	-	-
Anschluss der Signale	Schraubklemmen		-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18	cm	-	-

Geräte

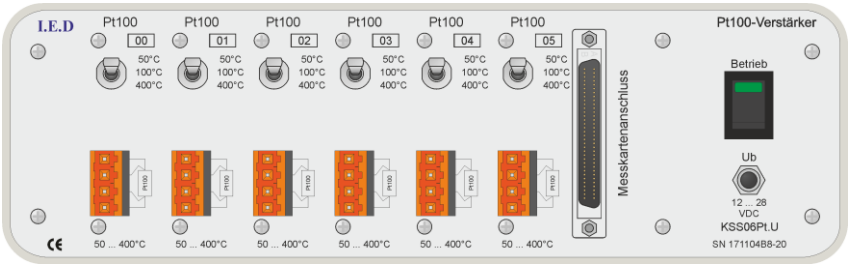
Messbereich	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
-20… +50°C	2	Skl	PT1000	2	KSP02PTT.U.2.1.50C.0.Skl.E68.0	1.119,00
-20… +50°C	4	Skl	PT1000	2	KSP04PTT.U.2.1.50C.0.Skl.E68.0	1.460,00
-20… +50°C	6	Skl	PT1000	2	KSP06PTT.U.2.1.50C.0.Skl.E68.0	1.801,00
-20… +50°C	8	Skl	PT1000	2	KSP08PTT.U.2.1.50C.0.Skl.E68.0	2.143,00
-20… +50°C	10	Skl	PT1000	2	KSP10PTT.U.2.1.50C.0.Skl.E68.0	2.486,00
-20… +50°C	12	Skl	PT1000	2	KSP12PTT.U.2.1.50C.0.Skl.E68.0	2.827,00
-20…+100°C	2	Skl	PT1000	2	KSP02PTT.U.2.1.100C.0.Skl.E68.0	1.119,00
-20…+100°C	4	Skl	PT1000	2	KSP04PTT.U.2.1.100C.0.Skl.E68.0	1.460,00
-20…+100°C	6	Skl	PT1000	2	KSP06PTT.U.2.1.100C.0.Skl.E68.0	1.801,00
-20…+100°C	8	Skl	PT1000	2	KSP08PTT.U.2.1.100C.0.Skl.E68.0	2.143,00
-20…+100°C	10	Skl	PT1000	2	KSP10PTT.U.2.1.100C.0.Skl.E68.0	2.486,00
-20…+100°C	12	Skl	PT1000	2	KSP12PTT.U.2.1.100C.0.Skl.E68.0	2.827,00
-20…+400°C	2	Skl	PT1000	2	KSP02PTT.U.2.1.400C.0.Skl.E68.0	1.060,00
-20…+400°C	4	Skl	PT1000	2	KSP04PTT.U.2.1.400C.0.Skl.E68.0	1.335,00
-20…+400°C	6	Skl	PT1000	2	KSP06PTT.U.2.1.400C.0.Skl.E68.0	1.612,00
-20…+400°C	8	Skl	PT1000	2	KSP08PTT.U.2.1.400C.0.Skl.E68.0	1.892,00
-20…+400°C	10	Skl	PT1000	2	KSP10PTT.U.2.1.400C.0.Skl.E68.0	2.169,00
-20…+400°C	12	Skl	PT1000	2	KSP12PTT.U.2.1.400C.0.Skl.E68.0	2.447,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Drei Messbereiche PT100

-20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C

Beispiele



KSP 1 - 6 Kanal PT100-Verstärker mit Messkartenanschluss für NI Messkarten	**Bestell-Nr.: KSPxPT.U**
Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V. Drei Messbereiche über Kippschalter wählbar: -20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C	

Ab 1.079,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte			**Standard**	**Optional**
Messbereich	-20…+400	°C	-	-
Anschlussart	4-Leiter		-	-
Messstrom	ca. 1	mA	-	-
Frequenzgang	DC…20	kHz (-3dB)	-	-
Ausgangsfilter	1	Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10	V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5	mA	-	-
Speisung (isoliert)	11…30	V DC	-	-
Betriebstemperatur	5…40	°C	-	-
Anschluss der Signale	Schraubklemmen		-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18	cm	-	-

Geräte

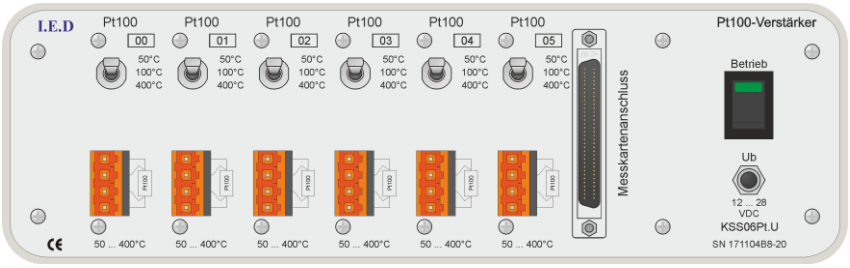
Bereichsendwerte	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
+50 / +100 / +400°C	1	Skl	PT100	2	KSP01PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.E68.0	1.079,00
+50 / +100 / +400°C	2	Skl	PT100	2	KSP02PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.E68.0	1.300,00
+50 / +100 / +400°C	3	Skl	PT100	2	KSP03PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.E68.0	1.524,00
+50 / +100 / +400°C	4	Skl	PT100	2	KSP04PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.E68.0	1.745,00
+50 / +100 / +400°C	5	Skl	PT100	2	KSP05PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.E68.0	1.969,00
+50 / +100 / +400°C	6	Skl	PT100	2	KSP06PT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.E68.0	2.312,00

Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Drei Messbreiche PT1000

-20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C

Beispiele



KSP 1 - 6 Kanal PT1000-Verstärker mit Messkartenanschluss für NI Messkarten	**Bestell-Nr.: KSPxPTT.U**
Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V. Drei Messbereiche über Kippschalter wählbar: -20…+50°C / -20…+100°C / -20…+400°C	

Ab 1.079,00

Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte			**Standard**	**Optional**
Messbereich	-20…+400	°C	-	-
Anschlussart	4-Leiter		-	-
Messstrom	ca. 1	mA	-	-
Frequenzgang	DC…20	kHz (-3dB)	-	-
Ausgangsfilter	1	Hz	-	-
Ausgangsspannung	±10	V	-	-
Ausgangsstrom	max. 5	mA	-	-
Speisung (isoliert)	11…30	V DC	-	-
Betriebstemperatur	5…40	°C	-	-
Anschluss der Signale	Schraubklemmen		-	-
Abmessungen GEH1 / GEH2	ca. 26x9x18	cm	-	-

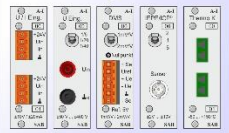
Geräte

Bereichsendwerte	Kanäle	Buchsen	Typ	Gehäuse	Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code)	Preis €
+50 / +100 / +400°C	1	Skl	PT1000	2	KSP01PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.E68.0	1.079,00
+50 / +100 / +400°C	2	Skl	PT1000	2	KSP02PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.E68.0	1.300,00
+50 / +100 / +400°C	3	Skl	PT1000	2	KSP03PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.E68.0	1.524,00
+50 / +100 / +400°C	4	Skl	PT1000	2	KSP04PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.E68.0	1.745,00
+50 / +100 / +400°C	5	Skl	PT1000	2	KSP05PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.E68.0	1.969,00
+50 / +100 / +400°C	6	Skl	PT1000	2	KSP06PTT.U.2.3.50C.100C.400C.Kip.Skl.E68.0	1.192,00

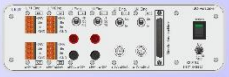
Weitere Konfigurationen sind möglich. Bitte anfragen.

Messtechnik - Signalverarbeitung - Industrietechnik - Dienstleistungen

USB / PC Systeme
Modulare Systeme



Messgeräte mit USB- und PC-Anschluss



Signal-Verstärker
U & I
PWM
ISO
DMS
IEPE

Pt100 & Thermoelement

Leistungsverstärker
Steuerbare Netzteile

Messkarten & USB
PCI
PCIe

LAN
W-LAN

Hutschienenmodule

U/I-Verstärker
PWM-Wandler
Strommessung
Sondermodule

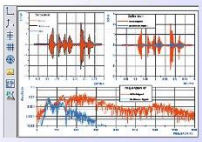
Schaltschränke

Test-Systeme

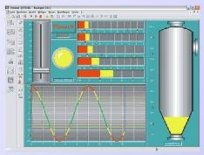
Messkoffer

Anschlusstechnik

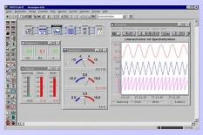
Messprogramme
Messen, Anzeigen



Steuern, Überwachen



Filter, FFT, Statistik



Programmieren Schulungen

Praxisnahe Hardware
Kleine Gruppen
Vor Ort bei Ihnen
Individuelle Themen

LabVIEW
DASYLab
NI DIAdem
FlexPro

I.E.D ist nach ISO 9001: 2015 zertifiziert

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