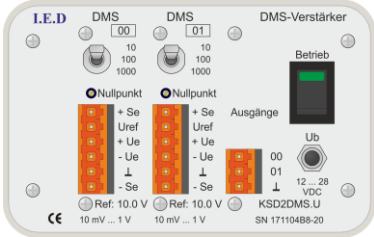
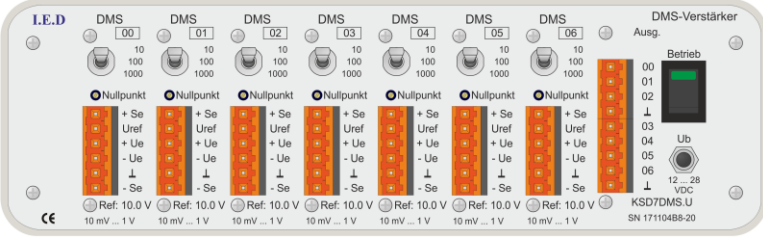
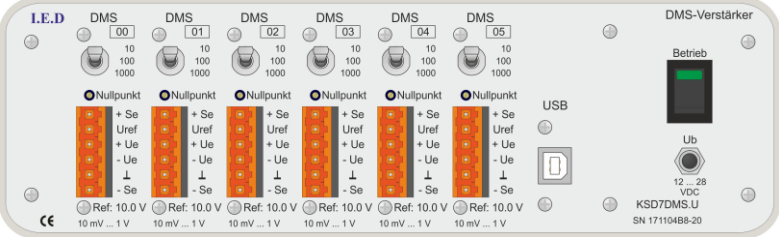
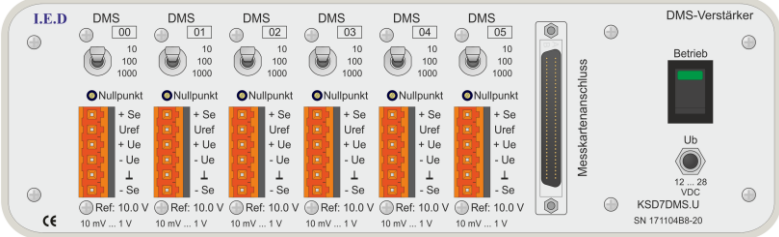


| | |
|---|-----------|
| PREISE STANDARD-GERÄTE | 3 |
| EIN MESSBEREICH | 3 |
| <i>Verstärkung 1, 10, 100, 1000 – 4-Leitertechnik</i> | 3 |
| <i>Verstärkung 1, 10, 100, 1000 – 6-Leitertechnik</i> | 4 |
| DREI MESSBEREICHE | 5 |
| <i>Verstärkung 1 / 10 / 100 – 4-Leitertechnik</i> | 5 |
| <i>Verstärkung 10 / 100 / 1000 – 4-Leitertechnik</i> | 5 |
| <i>Verstärkung 1 / 10 / 100 – 6-Leitertechnik</i> | 6 |
| <i>Verstärkung 10 / 100 / 1000 – 6-Leitertechnik</i> | 6 |
| PREISE GERÄTE MIT EINGEBAUTER NI USB-6002 MESSKARTE..... | 7 |
| EIN MESSBEREICH | 7 |
| <i>Verstärkung 1, 10, 100, 1000 – 4-Leitertechnik</i> | 7 |
| <i>Verstärkung 1, 10, 100, 1000 – 6-Leitertechnik</i> | 8 |
| DREI MESSBEREICHE | 9 |
| <i>Verstärkung 1 / 10 / 100 – 4-Leitertechnik</i> | 9 |
| <i>Verstärkung 10 / 100 / 1000 – 4-Leitertechnik</i> | 9 |
| <i>Verstärkung 1 / 10 / 100 – 6-Leitertechnik</i> | 10 |
| <i>Verstärkung 10 / 100 / 1000 – 6-Leitertechnik</i> | 10 |
| PREISE GERÄTE MIT NI-MESSKARTENANSCHLUSS..... | 11 |
| EIN MESSBEREICH | 11 |
| <i>Verstärkung 1, 10, 100, 1000 – 4-Leitertechnik</i> | 11 |
| <i>Verstärkung 1, 10, 100, 1000 – 6-Leitertechnik</i> | 12 |
| DREI MESSBEREICHE | 13 |
| <i>Verstärkung 1 / 10 / 100 – 4-Leitertechnik</i> | 13 |
| <i>Verstärkung 10 / 100 / 1000 – 4-Leitertechnik</i> | 13 |
| <i>Verstärkung 1 / 10 / 100 – 6-Leitertechnik</i> | 14 |
| <i>Verstärkung 10 / 100 / 1000 – 6-Leitertechnik</i> | 14 |

D:Preisliste_Geraete_KSD_DMS_Verstaerker.docx
P: 220216 SK Stand: 20212

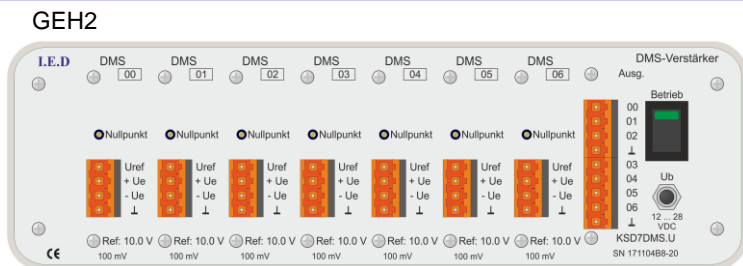
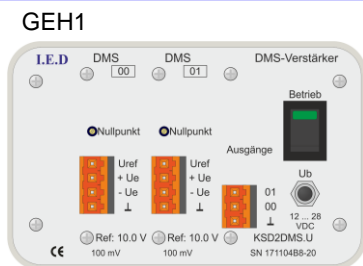
| | |
|---|---|
| Beschreibung | Geräte zur Messung mit Sensoren auf der Basis von Dehnungsmessstreifen (DMS). |
| Zwei Gehäusegrößen Je nach Ausführung 2-16 Kanäle | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>GEH1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>GEH2</p>  </div> </div> |
| Optionen: Eingebaute 8K USB-Messkarte NI OEM 6001, 6002, 6003 PC-Messkarten-Anschluss | <p style="text-align: center;">Frontseiten</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">   </div> |
| 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

Verstärkung 1, 10, 100, 1000 – 4-Leitertechnik

Beispiele



Uein

| | |
|--|-----------------------------|
| KSD 1-7 Kanal DMS-Vollbrücke Messverstärker in 4-Leitertechnik mit Nullpunkttrimmer und Schraubklemmenanschluss | Bestell-Nr.: KSDxU.U |
| Gehäuse im Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V | |

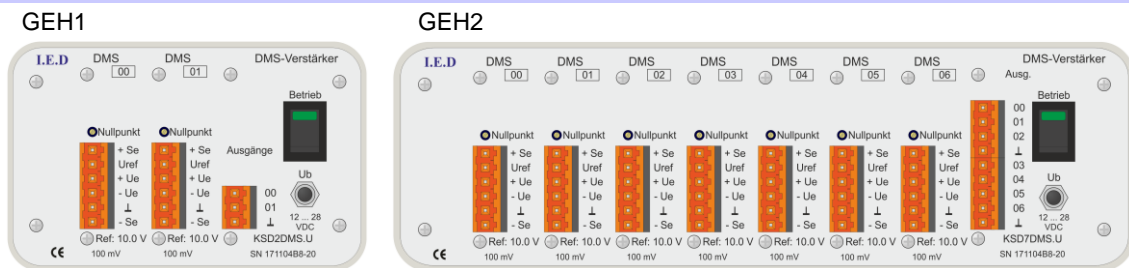
Ab 676,00

| Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte | | Standard | Optional |
|---|--------------------------|----------|----------|
| Sensorspeisung (Referenz) | 10 V (±0,1%) | - | - |
| Sensorstrom | max. 100 mA | - | - |
| Grundverstärkung | 1,10,100,1000 mV/V | - | - |
| Genauigkeit | ±0,1 % | - | - |
| Gleichtaktunterdrückung | (typ.) 80 dB | - | - |
| Verstärkungslinearität | 0,05 % | - | - |
| Eingangsoffsetdrift (typisch) | ca. 10 µV /°C | - | - |
| Spannungsausgang | ±10 V | - | - |
| Ausgangsrippel (V=100, fg=5Hz) | max. 2 mVeff | - | - |
| Ausgangsfilter TP (1-polig) | 10.000 Hz | - | - |
| Anschluss der Signale | Schraubklemmen | - | - |
| Abmessungen GEH1 / GEH2 | ca. 13x9x18 / 26x9x18 cm | - | - |

| Verstärkung | Kanäle | Buchsen | Gehäuse | Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code) | Preis € |
|-------------|--------|---------|---------|--|----------|
| 1 | 1 | Sk1 | 1 | KSD01U.U.1.1.1.0.Skl.Skl.0 | 702,00 |
| 1 | 2 | Sk1 | 1 | KSD02U.U.1.1.1.0.Skl.Skl.0 | 954,00 |
| 1 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.1.0.Skl.Skl.0 | 1.372,00 |
| 1 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.1.0.Skl.Skl.0 | 1.625,00 |
| 1 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.1.0.Skl.Skl.0 | 1.878,00 |
| 1 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.1.0.Skl.Skl.0 | 2.131,00 |
| 1 | 7 | Sk1 | 2 | KSD07U.U.2.1.1.0.Skl.Skl.0 | 2.384,00 |
| 10 | 1 | Sk1 | 1 | KSD01U.U.1.1.10.0.Skl.Skl.0 | 702,00 |
| 10 | 2 | Sk1 | 1 | KSD02U.U.1.1.10.0.Skl.Skl.0 | 954,00 |
| 10 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.10.0.Skl.Skl.0 | 1.372,00 |
| 10 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.10.0.Skl.Skl.0 | 1.625,00 |
| 10 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.10.0.Skl.Skl.0 | 1.878,00 |
| 10 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.10.0.Skl.Skl.0 | 2.131,00 |
| 10 | 7 | Sk1 | 2 | KSD07U.U.2.1.10.0.Skl.Skl.0 | 2.384,00 |
| 100 | 1 | Sk1 | 1 | KSD01U.U.1.1.100.0.Skl.Skl.0 | 676,00 |
| 100 | 2 | Sk1 | 1 | KSD02U.U.1.1.100.0.Skl.Skl.0 | 904,00 |
| 100 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.100.0.Skl.Skl.0 | 1.295,00 |
| 100 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.100.0.Skl.Skl.0 | 1.523,00 |
| 100 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.100.0.Skl.Skl.0 | 2.081,00 |
| 100 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.100.0.Skl.Skl.0 | 1.978,00 |
| 100 | 7 | Sk1 | 2 | KSD07U.U.2.1.100.0.Skl.Skl.0 | 2.206,00 |
| 1000 | 1 | Sk1 | 1 | KSD01U.U.1.1.1000.0.Skl.Skl.0 | 702,00 |
| 1000 | 2 | Sk1 | 1 | KSD02U.U.1.1.1000.0.Skl.Skl.0 | 954,00 |
| 1000 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.1000.0.Skl.Skl.0 | 1.372,00 |
| 1000 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.1000.0.Skl.Skl.0 | 1.625,00 |
| 1000 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.1000.0.Skl.Skl.0 | 1.878,00 |
| 1000 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.1000.0.Skl.Skl.0 | 2.131,00 |
| 1000 | 7 | Sk1 | 2 | KSD07U.U.2.1.1000.0.Skl.Skl.0 | 2.384,00 |

Verstärkung 1, 10, 100, 1000 – 6-Leitertechnik

Beispiele



Uein

KSD 1-7 Kanal DMS-Vollbrücke Messverstärker in 6-Leitertechnik mit Nullpunkttrimmer und Schraubklemmenanschluss **Bestell-Nr.: KSDxU.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 |
|---|--------------------------|----------|----------|
| Sensorspeisung (Referenz) | 10 V (±0,1%) | - | - |
| Sensorstrom | max. 100 mA | - | - |
| Grundverstärkung | 1,10,100,1000 mV/V | - | - |
| Genauigkeit | ±0,1 % | - | - |
| Gleichtaktunterdrückung | (typ.) 80 dB | - | - |
| Verstärkungslinearität | 0,05 % | - | - |
| Eingangsoffsetdrift (typisch) | ca. 10 µV / °C | - | - |
| Spannungsausgang | ±10 V | - | - |
| Ausgangsrippel (V=100, fg=5Hz) | max. 2 mVeff | - | - |
| Ausgangsfilter TP (1-polig) | 10.000 Hz | - | - |
| Anschluss der Signale | Schraubklemmen | - | - |
| Abmessungen GEH1 / GEH2 | ca. 13x9x18 / 26x9x18 cm | - | - |

Ab 737,00

| Verstärkung | Kanäle | Buchsen | Gehäuse | Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code) | Preis € |
|-------------|--------|---------|---------|--|----------|
| 1 | 1 | Sk1 | 1 | KSD01U.U.1.1.1.0.Skl.Skl.R6l | 762,00 |
| 1 | 2 | Sk1 | 1 | KSD02U.U.1.1.1.0.Skl.Skl.R6l | 1.075,00 |
| 1 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.1.0.Skl.Skl.R6l | 1.555,00 |
| 1 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.1.0.Skl.Skl.R6l | 1.868,00 |
| 1 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.1.0.Skl.Skl.R6l | 2.182,00 |
| 1 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.1.0.Skl.Skl.R6l | 2.494,00 |
| 1 | 7 | Sk1 | 2 | KSD07U.U.2.1.1.0.Skl.Skl.R6l | 2.809,00 |
| 10 | 1 | Sk1 | 1 | KSD01U.U.1.1.10.0.Skl.Skl.R6l | 762,00 |
| 10 | 2 | Sk1 | 1 | KSD02U.U.1.1.10.0.Skl.Skl.R6l | 1.075,00 |
| 10 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.10.0.Skl.Skl.R6l | 1.555,00 |
| 10 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.10.0.Skl.Skl.R6l | 1.868,00 |
| 10 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.10.0.Skl.Skl.R6l | 2.182,00 |
| 10 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.10.0.Skl.Skl.R6l | 2.494,00 |
| 10 | 7 | Sk1 | 2 | KSD07U.U.2.1.10.0.Skl.Skl.R6l | 2.809,00 |
| 100 | 1 | Sk1 | 1 | KSD01U.U.1.1.100.0.Skl.Skl.R6l | 737,00 |
| 100 | 2 | Sk1 | 1 | KSD02U.U.1.1.100.0.Skl.Skl.R6l | 1.025,00 |
| 100 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.100.0.Skl.Skl.R6l | 1.478,00 |
| 100 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.100.0.Skl.Skl.R6l | 1.766,00 |
| 100 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.100.0.Skl.Skl.R6l | 2.054,00 |
| 100 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.100.0.Skl.Skl.R6l | 2.343,00 |
| 100 | 7 | Sk1 | 2 | KSD07U.U.2.1.100.0.Skl.Skl.R6l | 2.631,00 |
| 1000 | 1 | Sk1 | 1 | KSD01U.U.1.1.1000.0.Skl.Skl.R6l | 762,00 |
| 1000 | 2 | Sk1 | 1 | KSD02U.U.1.1.1000.0.Skl.Skl.R6l | 1.075,00 |
| 1000 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.1000.0.Skl.Skl.R6l | 1.555,00 |
| 1000 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.1000.0.Skl.Skl.R6l | 1.868,00 |
| 1000 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.1000.0.Skl.Skl.R6l | 2.182,00 |
| 1000 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.1000.0.Skl.Skl.R6l | 2.494,00 |
| 1000 | 7 | Sk1 | 2 | KSD07U.U.2.1.1000.0.Skl.Skl.R6l | 2.809,00 |

Drei Messbereiche

Verstärkung 1 / 10 / 100 – 4-Leitertechnik

Verstärkung 10 / 100 / 1000 – 4-Leitertechnik

Beispiele

GEH1

GEH2

Uein

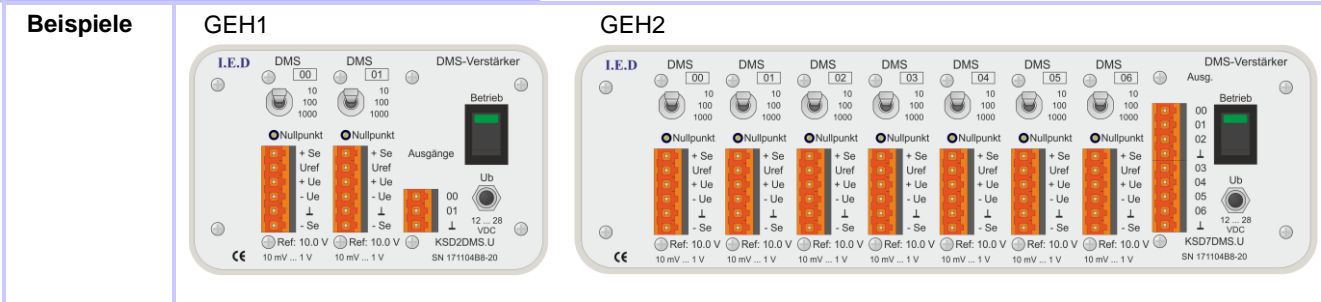
| | | | |
|--|-------------------------------|---|---|
| KSD 1-7 Kanal DMS-Vollbrücke Messverstärker in 4-Leitertechnik mit Nullpunkttrimmer und Schraubklemmenanschluss | Bestell-Nr.: KSDxU.U | | |
| Gehäuse im Metallgehäuse mit DC 12-24V Speisungseingang inkl. Steckernetzteil 24V | | | |
| Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte | Standard Optional | | |
| Sensorspeisung (Referenz) | 10 V (±0,1%) | - | - |
| Sensorstrom | max. 100 mA | - | - |
| Grundverstärkung | 1,10,100,1000 mV/V | - | - |
| Genauigkeit | ±0,1 % | - | - |
| Gleichtaktunterdrückung | (typ.) 80 dB | - | - |
| Verstärkungslinierität | 0,05 % | - | - |
| Eingangsoffsetdrift (typisch) | ca. 10 µV /°C | - | - |
| Spannungsausgang | ±10 V | - | - |
| Ausgangsrippel (V=100, fg=5Hz) | max. 2 mVeff | - | - |
| Ausgangsfilter TP (1-polig) | 10.000 Hz | - | - |
| Anschluss der Signale | Schraubklemmen | - | - |
| Abmessungen GEH1 / GEH2 | ca. 13x9x18 / 26x9x18 cm | - | - |

| Verstärkung | Kanäle | Buchsen | Gehäuse | Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code) | Preis € |
|-----------------|--------|---------|---------|--|----------|
| 1 / 10 / 100 | 1 | Sk1 | 1 | KSD01U.U.1.3.1.10.100.Kip.Skl.Skl.0 | 728,00 |
| 1 / 10 / 100 | 2 | Sk1 | 1 | KSD02U.U.1.3.1.10.100.Kip.Skl.Skl.0 | 1.006,00 |
| 1 / 10 / 100 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.Skl.0 | 1.447,00 |
| 1 / 10 / 100 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.Skl.0 | 1.727,00 |
| 1 / 10 / 100 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.Skl.0 | 2.004,00 |
| 1 / 10 / 100 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.Skl.0 | 2.282,00 |
| 1 / 10 / 100 | 7 | Sk1 | 2 | KSD07U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.Skl.0 | 2.560,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 1 | Sk1 | 1 | KSD01U.U.1.3.10.100.1000.Kip.Skl.Skl.0 | 728,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 2 | Sk1 | 1 | KSD02U.U.1.3.10.100.1000.Kip.Skl.Skl.0 | 1.006,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.Skl.0 | 1.447,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.Skl.0 | 1.727,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.Skl.0 | 2.004,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.Skl.0 | 2.282,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 7 | Sk1 | 2 | KSD07U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.Skl.0 | 2.560,00 |

Ab 728,00

Verstärkung 1 / 10 / 100 – 6-Leitertechnik

Verstärkung 10 / 100 / 1000 – 6-Leitertechnik



| | | | |
|--|--|---------|-----------------------------|
| Uein | KSD 1-7 Kanal DMS-Vollbrücke Messverstärker in 6-Leitertechnik mit Nullpunkttrimmer und Schraubklemmenanschluss | | Bestell-Nr.: KSDxU.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 |
| Sensorspeisung (Referenz) | 10 V | (±0,1%) | - |
| Sensorstrom | max. 100 | mA | - |
| Grundverstärkung | 1,10,100,1000 | mV/V | - |
| Genauigkeit | ±0,1 | % | - |
| Gleichtaktunterdrückung | (typ.) 80 | dB | - |
| Verstärkungslinearität | 0,05 | % | - |
| Eingangsoffsetdrift (typisch) | ca. 10 | µV /°C | - |
| Spannungsausgang | ±10 | V | - |
| Ausgangsrippel (V=100, fg=5Hz) | max. 2 | mVeff | - |
| Ausgangsfilter TP (1-polig) | 10.000 | Hz | - |
| Anschluss der Signale | Schraubklemmen | | - |
| Abmessungen GEH1 / GEH2 | ca. 13x9x18 / 26x9x18 | | cm |

| Verstärkung | Kanäle | Buchsen | Gehäuse | Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code) | Preis € |
|-----------------|--------|---------|---------|--|----------|
| 1 / 10 / 100 | 1 | Sk1 | 1 | KSD01U.U.1.3.1.10.100.Kip.Skl.Skl.R6l | 787,00 |
| 1 / 10 / 100 | 2 | Sk1 | 1 | KSD02U.U.1.3.1.10.100.Kip.Skl.Skl.R6l | 1.126,00 |
| 1 / 10 / 100 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.Skl.R6l | 1.630,00 |
| 1 / 10 / 100 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.Skl.R6l | 1.969,00 |
| 1 / 10 / 100 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.Skl.R6l | 2.307,00 |
| 1 / 10 / 100 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.Skl.R6l | 2.648,00 |
| 1 / 10 / 100 | 7 | Sk1 | 2 | KSD07U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.Skl.R6l | 2.986,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 1 | Sk1 | 1 | KSD01U.U.1.3.10.100.1000.Kip.Skl.Skl.R6l | 787,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 2 | Sk1 | 1 | KSD02U.U.1.3.10.100.1000.Kip.Skl.Skl.R6l | 1.126,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.Skl.R6l | 1.630,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.Skl.R6l | 1.969,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.Skl.R6l | 2.307,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.Skl.R6l | 2.648,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 7 | Sk1 | 2 | KSD07U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.Skl.R6l | 2.597,00 |

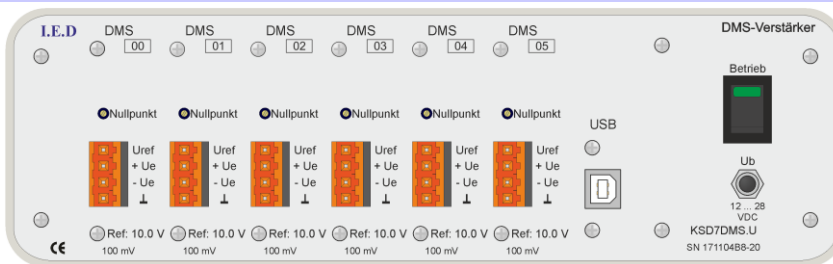
Ab 787,00

PREISE GERÄTE MIT EINGEBAUTER NI USB-6002 MESSKARTE

Ein Messbereich

Verstärkung 1, 10, 100, 1000 – 4-Leitertechnik

Beispiele



Uein

KSD 1-6 Kanal DMS-Vollbrücke Messverstärker in 4-Leitertechnik mit Nullpunkttrimmer, eingebauter NI USB-6002 Messkarte, Schraubklemmenanschluss **Bestell-Nr.: KSDxU.U**

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

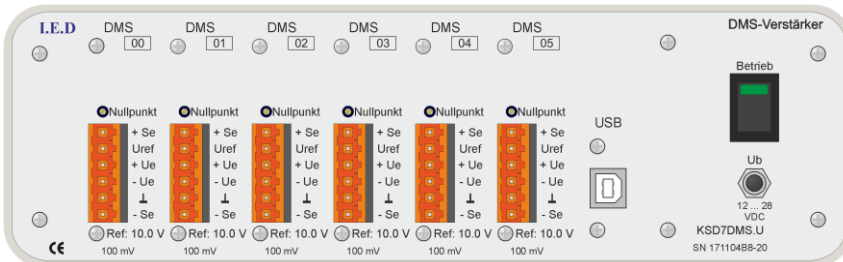
Ab 1.537,00

| Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte | | Standard | Optional |
|---|--------------------|----------|----------|
| Sensorspeisung (Referenz) | 10 V (±0,1%) | - | - |
| Sensorstrom | max. 100 mA | - | - |
| Grundverstärkung | 1,10,100,1000 mV/V | - | - |
| Genauigkeit | ±0,1 % | - | - |
| Gleichtaktunterdrückung | (typ.) 80 dB | - | - |
| Verstärkungslinearität | 0,05 % | - | - |
| Eingangsoffsetdrift (typisch) | ca. 10 µV / °C | - | - |
| Spannungsausgang | ±10 V | - | - |
| Ausgangsrippel (V=100, fg=5Hz) | max. 2 mVeff | - | - |
| Ausgangsfilter TP (1-polig) | 10.000 Hz | - | - |
| Anschluss der Signale | Schraubklemmen | - | - |
| Abmessungen GEH1 / GEH2 | 26x9x18 cm | - | - |

| Verstärkung | Kanäle | Buchsen | Gehäuse | Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code) | Preis € |
|-------------|--------|---------|---------|--|----------|
| 1 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.1.0.Skl.6002.0 | 1.562,00 |
| 1 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.1.0.Skl.6002.0 | 1.815,00 |
| 1 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.1.0.Skl.6002.0 | 2.068,00 |
| 1 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.1.0.Skl.6002.0 | 2.321,00 |
| 1 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.1.0.Skl.6002.0 | 2.574,00 |
| 1 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.1.0.Skl.6002.0 | 2.827,00 |
| 10 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.10.0.Skl.6002.0 | 1.562,00 |
| 10 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.10.0.Skl.6002.0 | 1.815,00 |
| 10 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.10.0.Skl.6002.0 | 2.068,00 |
| 10 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.10.0.Skl.6002.0 | 2.321,00 |
| 10 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.10.0.Skl.6002.0 | 2.574,00 |
| 10 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.10.0.Skl.6002.0 | 2.827,00 |
| 100 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.100.0.Skl.6002.0 | 1.537,00 |
| 100 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.100.0.Skl.6002.0 | 1.764,00 |
| 100 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.100.0.Skl.6002.0 | 1.993,00 |
| 100 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.100.0.Skl.6002.0 | 2.219,00 |
| 100 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.100.0.Skl.6002.0 | 2.447,00 |
| 100 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.100.0.Skl.6002.0 | 2.675,00 |
| 1000 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.1000.0.Skl.6002.0 | 1.562,00 |
| 1000 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.1000.0.Skl.6002.0 | 1.815,00 |
| 1000 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.1000.0.Skl.6002.0 | 2.068,00 |
| 1000 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.1000.0.Skl.6002.0 | 2.321,00 |
| 1000 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.1000.0.Skl.6002.0 | 2.574,00 |
| 1000 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.1000.0.Skl.6002.0 | 2.827,00 |

Verstärkung 1, 10, 100, 1000 – 6-Leitertechnik

Beispiele



Uein

KSD 1-6 Kanal DMS-Vollbrücke Messverstärker in 6-Leitertechnik mit Nullpunkttrimmer, eingebauter NI USB-6002 Messkarte, Schraubklemmenanschluss **Bestell-Nr.: KSDxU.U**

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

Ab 1.597,00

| Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte | | Standard | Optional |
|---|--------------------|----------|----------|
| Sensorspeisung (Referenz) | 10 V (±0,1%) | - | - |
| Sensorstrom | max. 100 mA | - | - |
| Grundverstärkung | 1,10,100,1000 mV/V | - | - |
| Genauigkeit | ±0,1 % | - | - |
| Gleichtaktunterdrückung | (typ.) 80 dB | - | - |
| Verstärkungslinearität | 0,05 % | - | - |
| Eingangsoffsetdrift (typisch) | ca. 10 µV /°C | - | - |
| Spannungsausgang | ±10 V | - | - |
| Ausgangsrippel (V=100, fg=5Hz) | max. 2 mVeff | - | - |
| Ausgangsfiler TP (1-polig) | 10.000 Hz | - | - |
| Anschluss der Signale | Schraubklemmen | - | - |
| Abmessungen GEH1 / GEH2 | 26x9x18 cm | - | - |

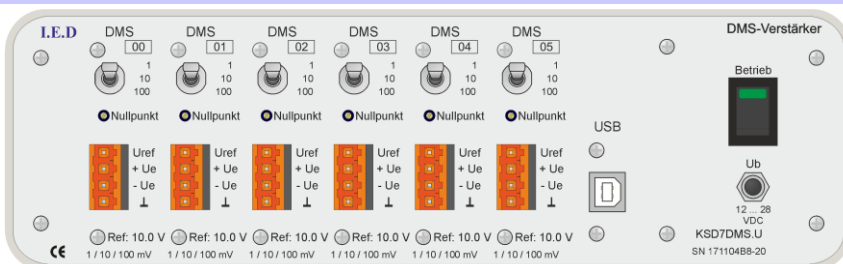
| Verstärkung | Kanäle | Buchsen | Gehäuse | Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code) | Preis € |
|-------------|--------|---------|---------|--|----------|
| 1 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.1.0.Skl.6002.R6l | 1.625,00 |
| 1 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.1.0.Skl.6002.R6l | 1.936,00 |
| 1 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.1.0.Skl.6002.R6l | 2.249,00 |
| 1 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.1.0.Skl.6002.R6l | 2.565,00 |
| 1 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.1.0.Skl.6002.R6l | 2.877,00 |
| 1 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.1.0.Skl.6002.R6l | 3.190,00 |
| 10 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.10.0.Skl.6002.R6l | 1.625,00 |
| 10 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.10.0.Skl.6002.R6l | 1.936,00 |
| 10 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.10.0.Skl.6002.R6l | 2.249,00 |
| 10 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.10.0.Skl.6002.R6l | 2.565,00 |
| 10 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.10.0.Skl.6002.R6l | 2.877,00 |
| 10 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.10.0.Skl.6002.R6l | 3.190,00 |
| 100 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.100.0.Skl.6002.R6l | 1.597,00 |
| 100 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.100.0.Skl.6002.R6l | 1.885,00 |
| 100 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.100.0.Skl.6002.R6l | 2.173,00 |
| 100 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.100.0.Skl.6002.R6l | 2.462,00 |
| 100 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.100.0.Skl.6002.R6l | 2.751,00 |
| 100 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.100.0.Skl.6002.R6l | 3.039,00 |
| 1000 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.1000.0.Skl.6002.R6l | 1.625,00 |
| 1000 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.1000.0.Skl.6002.R6l | 1.936,00 |
| 1000 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.1000.0.Skl.6002.R6l | 2.249,00 |
| 1000 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.1000.0.Skl.6002.R6l | 2.565,00 |
| 1000 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.1000.0.Skl.6002.R6l | 2.877,00 |
| 1000 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.1000.0.Skl.6002.R6l | 3.190,00 |

Drei Messbereiche

Verstärkung 1 / 10 / 100 – 4-Leitertechnik

Verstärkung 10 / 100 / 1000 – 4-Leitertechnik

Beispiele



Uein

KSD 1-6 Kanal DMS-Vollbrücke Messverstärker in 4-Leitertechnik mit Nullpunkttrimmer, eingebauter NI USB-6002 Messkarte, Schraubklemmenanschluss **Bestell-Nr.: KSDxU.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 |
|---|--------------------|----------|----------|
| Sensorspeisung (Referenz) | 10 V (±0,1%) | - | - |
| Sensorstrom | max. 100 mA | - | - |
| Grundverstärkung | 1,10,100,1000 mV/V | - | - |
| Genauigkeit | ±0,1 % | - | - |
| Gleichtaktunterdrückung | (typ.) 80 dB | - | - |
| Verstärkungslinearität | 0,05 % | - | - |
| Eingangsoffsetdrift (typisch) | ca. 10 µV / °C | - | - |
| Spannungsausgang | ±10 V | - | - |
| Ausgangsrippel (V=100, fg=5Hz) | max. 2 mVeff | - | - |
| Ausgangsfiler TP (1-polig) | 10.000 Hz | - | - |
| Anschluss der Signale | Schraubklemmen | - | - |
| Abmessungen GEH1 / GEH2 | 26x9x18 cm | - | - |

| Verstärkung | Kanäle | Buchsen | Gehäuse | Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code) | Preis € |
|-----------------|--------|---------|---------|---|----------|
| 1 / 10 / 100 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.6002.0 | 1.588,00 |
| 1 / 10 / 100 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.6002.0 | 1.865,00 |
| 1 / 10 / 100 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.6002.0 | 2.143,00 |
| 1 / 10 / 100 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.6002.0 | 2.422,00 |
| 1 / 10 / 100 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.6002.0 | 2.700,00 |
| 1 / 10 / 100 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.6002.0 | 2.978,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.6002.0 | 1.588,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.6002.0 | 1.865,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.6002.0 | 2.143,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.6002.0 | 2.422,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.6002.0 | 2.700,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.6002.0 | 2.978,00 |

Verstärkung 1 / 10 / 100 – 6-Leitertechnik

Verstärkung 10 / 100 / 1000 – 6-Leitertechnik

Beispiele

Uein

| | | | |
|--|-------------------------------|---|---|
| KSD 1-6 Kanal DMS-Vollbrücke Messverstärker in 6-Leitertechnik mit Nullpunkttrimmer, eingebauter NI USB-6002 Messkarte, Schraubklemmenanschluss | Bestell-Nr.: KSDxU.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 | | |
| Sensorspeisung (Referenz) | 10 V (±0,1%) | - | - |
| Sensorstrom | max. 100 mA | - | - |
| Grundverstärkung | 1,10,100,1000 mV/V | - | - |
| Genauigkeit | ±0,1 % | - | - |
| Gleichtaktunterdrückung | (typ.) 80 dB | - | - |
| Verstärkungslinearität | 0,05 % | - | - |
| Eingangsoffsetdrift (typisch) | ca. 10 µV /°C | - | - |
| Spannungsausgang | ±10 V | - | - |
| Ausgangsrippel (V=100, fg=5Hz) | max. 2 mVeff | - | - |
| Ausgangsfilter TP (1-polig) | 10.000 Hz | - | - |
| Anschluss der Signale | Schraubklemmen | - | - |
| Abmessungen GEH1 / GEH2 | 26x9x18 cm | - | - |

| Verstärkung | Kanäle | Buchsen | Gehäuse | Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code) | Preis € |
|-----------------|--------|---------|---------|---|----------|
| 1 / 10 / 100 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.6002.R6l | 1.894,00 |
| 1 / 10 / 100 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.6002.R6l | 2.283,00 |
| 1 / 10 / 100 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.6002.R6l | 2.674,00 |
| 1 / 10 / 100 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.6002.R6l | 3.065,00 |
| 1 / 10 / 100 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.6002.R6l | 3.455,00 |
| 1 / 10 / 100 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.6002.R6l | 3.845,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.6002.R6l | 1.894,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.6002.R6l | 2.283,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.6002.R6l | 2.674,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.6002.R6l | 3.065,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.6002.R6l | 3.455,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.6002.R6l | 3.845,00 |

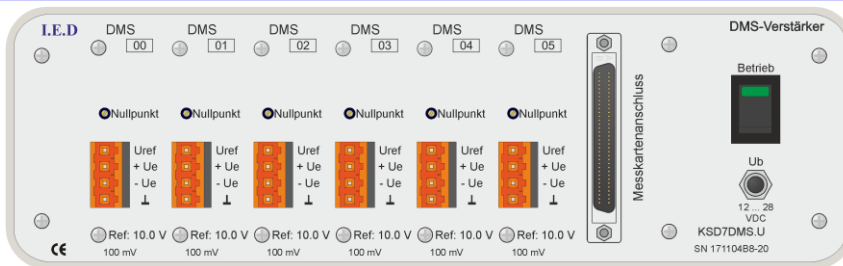
Ab 1.894,00

PREISE GERÄTE MIT NI-MESSKARTENANSCHLUSS

Ein Messbereich

Verstärkung 1, 10, 100, 1000 – 4-Leitertechnik

Beispiele



Uein

KSD 1-6 Kanal DMS-Vollbrücke Messverstärker in 4-Leitertechnik mit Nullpunkttrimmer, mit Messkartenanschluss für NI Messkarten, Schraubklemmenanschluss Bestell-Nr.: KSDxU.U

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

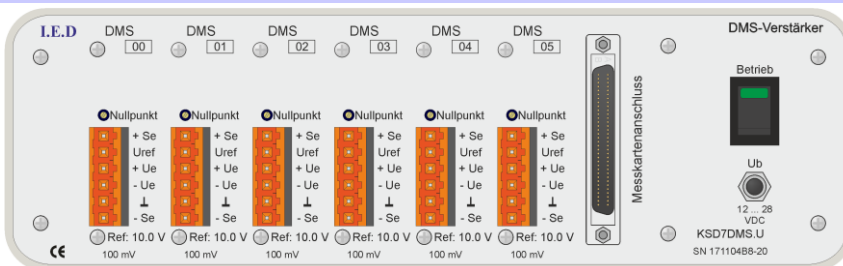
Ab 874,00

| Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte | | Standard | Optional |
|---|--------------------|----------|----------|
| Sensorspeisung (Referenz) | 10 V (±0,1%) | - | - |
| Sensorstrom | max. 100 mA | - | - |
| Grundverstärkung | 1,10,100,1000 mV/V | - | - |
| Genauigkeit | ±0,1 % | - | - |
| Gleichtaktunterdrückung | (typ.) 80 dB | - | - |
| Verstärkungslinearität | 0,05 % | - | - |
| Eingangsoffsetdrift (typisch) | ca. 10 µV / °C | - | - |
| Spannungsausgang | ±10 V | - | - |
| Ausgangsrippel (V=100, fg=5Hz) | max. 2 mVeff | - | - |
| Ausgangsfilter TP (1-polig) | 10.000 Hz | - | - |
| Anschluss der Signale | Schraubklemmen | - | - |
| Abmessungen GEH1 / GEH2 | 26x9x18 cm | - | - |

| Verstärkung | Kanäle | Buchsen | Gehäuse | Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code) | Preis € |
|-------------|--------|---------|---------|--|----------|
| 1 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.1.0.Skl.E68.0 | 896,00 |
| 1 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.1.0.Skl.E68.0 | 1.116,00 |
| 1 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.1.0.Skl.E68.0 | 1.336,00 |
| 1 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.1.0.Skl.E68.0 | 1.556,00 |
| 1 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.1.0.Skl.E68.0 | 1.776,00 |
| 1 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.1.0.Skl.E68.0 | 1.996,00 |
| 10 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.10.0.Skl.E68.0 | 896,00 |
| 10 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.10.0.Skl.E68.0 | 1.116,00 |
| 10 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.10.0.Skl.E68.0 | 1.336,00 |
| 10 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.10.0.Skl.E68.0 | 1.556,00 |
| 10 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.10.0.Skl.E68.0 | 1.776,00 |
| 10 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.10.0.Skl.E68.0 | 1.996,00 |
| 100 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.100.0.Skl.E68.0 | 874,00 |
| 100 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.100.0.Skl.E68.0 | 1.072,00 |
| 100 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.100.0.Skl.E68.0 | 1.270,00 |
| 100 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.100.0.Skl.E68.0 | 1.468,00 |
| 100 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.100.0.Skl.E68.0 | 1.666,00 |
| 100 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.100.0.Skl.E68.0 | 1.864,00 |
| 1000 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.1000.0.Skl.E68.0 | 896,00 |
| 1000 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.1000.0.Skl.E68.0 | 1.116,00 |
| 1000 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.1000.0.Skl.E68.0 | 1.336,00 |
| 1000 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.1000.0.Skl.E68.0 | 1.556,00 |
| 1000 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.1000.0.Skl.E68.0 | 1.776,00 |
| 1000 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.1000.0.Skl.E68.0 | 1.996,00 |

Verstärkung 1, 10, 100, 1000 – 6-Leitertechnik

Beispiele



Uein

KSD 1-6 Kanal DMS-Vollbrücke Messverstärker in 6-Leitertechnik mit Nullpunkttrimmer, mit Messkartenanschluss für NI Messkarten, Schraubklemmenanschluss **Bestell-Nr.: KSDxU.U**

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

Ab 1.065,00

| Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte | | Standard | Optional |
|---|--------------------|----------|----------|
| Sensorspeisung (Referenz) | 10 V (±0,1%) | - | - |
| Sensorstrom | max. 100 mA | - | - |
| Grundverstärkung | 1,10,100,1000 mV/V | - | - |
| Genauigkeit | ±0,1 % | - | - |
| Gleichtaktunterdrückung | (typ.) 80 dB | - | - |
| Verstärkungslinearität | 0,05 % | - | - |
| Eingangsoffsetdrift (typisch) | ca. 10 µV /°C | - | - |
| Spannungsausgang | ±10 V | - | - |
| Ausgangsrippel (V=100, fg=5Hz) | max. 2 mVeff | - | - |
| Ausgangsfilter TP (1-polig) | 10.000 Hz | - | - |
| Anschluss der Signale | Schraubklemmen | - | - |
| Abmessungen GEH1 / GEH2 | 26x9x18 cm | - | - |

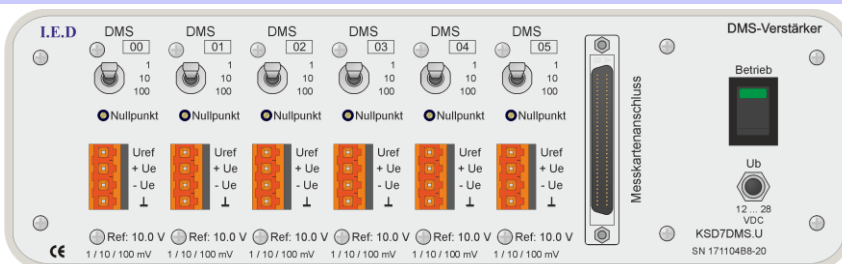
| Verstärkung | Kanäle | Buchsen | Gehäuse | Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code) | Preis € |
|-------------|--------|---------|---------|--|----------|
| 1 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.1.0.Skl.E68.R6I | 1.091,00 |
| 1 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.1.0.Skl.E68.R6I | 1.405,00 |
| 1 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.1.0.Skl.E68.R6I | 1.718,00 |
| 1 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.1.0.Skl.E68.R6I | 2.032,00 |
| 1 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.1.0.Skl.E68.R6I | 2.347,00 |
| 1 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.1.0.Skl.E68.R6I | 2.659,00 |
| 10 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.10.0.Skl.E68.R6I | 1.091,00 |
| 10 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.10.0.Skl.E68.R6I | 1.405,00 |
| 10 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.10.0.Skl.E68.R6I | 1.718,00 |
| 10 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.10.0.Skl.E68.R6I | 2.032,00 |
| 10 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.10.0.Skl.E68.R6I | 2.347,00 |
| 10 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.10.0.Skl.E68.R6I | 2.659,00 |
| 100 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.100.0.Skl.E68.R6I | 1.065,00 |
| 100 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.100.0.Skl.E68.R6I | 1.355,00 |
| 100 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.100.0.Skl.E68.R6I | 1.643,00 |
| 100 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.100.0.Skl.E68.R6I | 1.931,00 |
| 100 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.100.0.Skl.E68.R6I | 2.219,00 |
| 100 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.100.0.Skl.E68.R6I | 2.508,00 |
| 1000 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.1.1000.0.Skl.E68.R6I | 1.091,00 |
| 1000 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.1.1000.0.Skl.E68.R6I | 1.405,00 |
| 1000 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.1.1000.0.Skl.E68.R6I | 1.718,00 |
| 1000 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.1.1000.0.Skl.E68.R6I | 2.032,00 |
| 1000 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.1.1000.0.Skl.E68.R6I | 2.347,00 |
| 1000 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.1.1000.0.Skl.E68.R6I | 2.659,00 |

Drei Messbereiche

Verstärkung 1 / 10 / 100 – 4-Leitertechnik

Verstärkung 10 / 100 / 1000 – 4-Leitertechnik

Beispiele



Uein

KSD 1-6 Kanal DMS-Vollbrücke Messverstärker in 4-Leitertechnik mit Nullpunkttrimmer, mit Messkartenanschluss für NI Messkarten, Schraubklemmenanschluss **Bestell-Nr.: KSDxU.U**

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

Ab 1.056,00

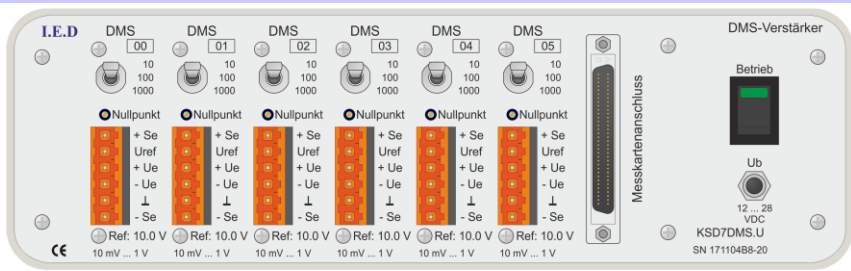
| Technische Daten bei 20°C Betrieb: 5-40°C, 0-60% rel. Feuchte | | Standard | Optional |
|---|--------------------|----------|----------|
| Sensorspeisung (Referenz) | 10 V (±0,1%) | - | - |
| Sensorstrom | max. 100 mA | - | - |
| Grundverstärkung | 1,10,100,1000 mV/V | - | - |
| Genauigkeit | ±0,1 % | - | - |
| Gleichtaktunterdrückung | (typ.) 80 dB | - | - |
| Verstärkungslinearität | 0,05 % | - | - |
| Eingangsoffsetdrift (typisch) | ca. 10 µV / °C | - | - |
| Spannungsausgang | ±10 V | - | - |
| Ausgangsrippel (V=100, fg=5Hz) | max. 2 mVeff | - | - |
| Ausgangsfiler TP (1-polig) | 10.000 Hz | - | - |
| Anschluss der Signale | Schraubklemmen | - | - |
| Abmessungen GEH1 / GEH2 | 26x9x18 cm | - | - |

| Verstärkung | Kanäle | Buchsen | Gehäuse | Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code) | Preis € |
|-----------------|--------|---------|---------|--|----------|
| 1 / 10 / 100 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.E68.0 | 1.056,00 |
| 1 / 10 / 100 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.E68.0 | 1.334,00 |
| 1 / 10 / 100 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.E68.0 | 1.612,00 |
| 1 / 10 / 100 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.E68.0 | 1.892,00 |
| 1 / 10 / 100 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.E68.0 | 2.169,00 |
| 1 / 10 / 100 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.E68.0 | 2.447,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.E68.0 | 1.056,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.E68.0 | 1.334,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.E68.0 | 1.612,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.E68.0 | 1.892,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.E68.0 | 2.169,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.E68.0 | 2.447,00 |

Verstärkung 1 / 10 / 100 – 6-Leitertechnik

Verstärkung 10 / 100 / 1000 – 6-Leitertechnik

Beispiele



Uein

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------|
| KSD 1-6 Kanal DMS-Vollbrücke Messverstärker in 6-Leitertechnik mit Nullpunkttrimmer, mit Messkartenanschluss für NI Messkarten, Schraubklemmenanschluss | Bestell-Nr.: KSDxU.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 |
| Sensorspeisung (Referenz) | 10 V (±0,1%) | - |
| Sensorstrom | max. 100 mA | - |
| Grundverstärkung | 1,10,100,1000 mV/V | - |
| Genauigkeit | ±0,1 % | - |
| Gleichtaktunterdrückung | (typ.) 80 dB | - |
| Verstärkungslinearität | 0,05 % | - |
| Eingangsoffsetdrift (typisch) | ca. 10 µV/°C | - |
| Spannungsausgang | ±10 V | - |
| Ausgangsrippel (V=100, fg=5Hz) | max. 2 mVeff | - |
| Ausgangsfilter TP (1-polig) | 10.000 Hz | - |
| Anschluss der Signale | Schraubklemmen | - |
| Abmessungen GEH1 / GEH2 | 26x9x18 cm | - |

| Verstärkung | Kanäle | Buchsen | Gehäuse | Gerätetyp (Bestell-Nr. + Bestell-Code) | Preis € |
|-----------------|--------|---------|---------|--|----------|
| 1 / 10 / 100 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.E68.R6I | 1.116,00 |
| 1 / 10 / 100 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.E68.R6I | 1.456,00 |
| 1 / 10 / 100 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.E68.R6I | 1.795,00 |
| 1 / 10 / 100 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.E68.R6I | 2.134,00 |
| 1 / 10 / 100 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.E68.R6I | 2.472,00 |
| 1 / 10 / 100 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.3.1.10.100.Kip.Skl.E68.R6I | 2.811,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 1 | Sk1 | 2 | KSD01U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.E68.R6I | 1.116,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 2 | Sk1 | 2 | KSD02U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.E68.R6I | 1.456,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 3 | Sk1 | 2 | KSD03U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.E68.R6I | 1.795,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 4 | Sk1 | 2 | KSD04U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.E68.R6I | 2.134,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 5 | Sk1 | 2 | KSD05U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.E68.R6I | 2.472,00 |
| 10 / 100 / 1000 | 6 | Sk1 | 2 | KSD06U.U.2.3.10.100.1000.Kip.Skl.E68.R6I | 2.811,00 |

Ab 1.116,00

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</p> <p>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</p> <p>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