

Produktübersicht

COSINUS *mini*-Dekaden

Produktgruppe 01 / Dekaden

6 gute Gründe sich für eine *mini*-Dekade von COSINUS zu entscheiden.

- komplettes Programm L-C-R
- große Einstellbereiche
- stabile Gehäuse aus ABS - Kunststoff
- langlebige Schiebeschalter
- Anschluss über 4 mm Sicherheitsbuchsen
- IEC 1010 - 1 Kat. I

Mit den Dekaden von COSINUS haben Sie immer den richtigen Bauteilwert zur Hand. Sie garantieren vielfältigen und flexiblen Einsatz in experimentellen Aufbauten, z.B. für Widerstände im Bereich von 1 Ohm bis über 11 MOhm. Unsere Dekaden stammen aus eigener Fertigung. Sie werden im

extrem schlagfesten und schwerentflammaren ABS Kunststoffgehäuse ausgeliefert und sind daher besonders für die Ausbildung geeignet. Die Beschriftung ist abriebfest sowie ölbeständig.



***mini*-Widerstandsdekade R1-1000**

- IEC 1010 – 1 Kat. I
- Bereich 1 Ohm – 11,1111 MOhm
- Belastbarkeit 1 W
- Temperaturkoeffizient 50 ppm/C°
- Restwiderstand ≤ 125 mOhm
- Toleranz 1 %



***mini*-Widerstandsdekade R1-3000**

- IEC 1010 – 1 Kat. I
- Bereich 1 Ohm – 11,1111 MOhm
- Belastbarkeit 3 W
- Temperaturkoeffizient 50 ppm/C°
- Restwiderstand ≤ 125 mOhm
- Toleranz 1 %



Mini-Dekaden



mini-Kapazitätsdekade C1-250

- IEC 1010 – 1 Kat. I
- Bereich 100 pF – 11,111 μ F
- Toleranz 1%
- Restkapazität <50pF

CE



mini-Induktivitätsdekade L3-250

- IEC 1010 – 1 Kat. I
- Bereich 1 μ H – 11,1111 H
- Toleranz $\pm 2,5$ % (1 kHz)
- Restinduktivität ≤ 1 μ H

CE



mini-Widerstandsteilerdekade RT1-1000

- IEC 1010 – 1 Kat. I
- Bereich 1 Ohm – 11,1111 MOhm
- Belastbarkeit 1 W
- Toleranz 1 %
- Temperaturkoeffizient 50 ppm/C°
- Restwiderstand ≤ 125 mOhm
- Drehschalter für Widerstandsaufteilung

CE


MA 2115

- Widerstandsdekade
- 1 Ohm – 10 MOhm
in 1 Ohm Schritten und
7 Dekaden
- 9 x 10 Ohm – 9 x 1 MOhm
- Toleranz 1%+0,4 Ohm
- 1 W pro Widerstand
- Max 250V
- 400 Sicherheitsbuchsen


MA 2405

- Kapazitätsdekade
- 100 pF – 100 nF
in 100pF Schritten und
3 Dekaden
- 9 x 100pF / $\pm 5\%$
- 9 x 1nF / $\pm 5\%$
- 9 x 10nF / $\pm 5\%$
- $\pm 2\%$ auf Anfrage
- Max 250V DC
- Max 175V / 50Hz AC


MA 2705

- Induktivitätsdekade
- 1mH to 999mH
in 1 mH Schritten und
3 Dekaden
- 5% bei 50% des max. Stroms
- Max Strom : 100 mA

 **Time Electronics**


TE 1040

- Widerstandsdekade
- 1 Ohm – 100 MOhm
in 1 Ohm Schritten und
8 Dekaden
- Genauigkeit < 1%
- Temp.Koeffizient 50 ppm/°C
- 1 W pro Widerstand
- Max 300V.
- Restwiderstand < 250mOhm


TE 1071

- Kapazitätsdekade
- 10 pF – 100 μ F
- 9 x 10pF / 1% $\pm$ 7pF
- 9 x 100pF / 1% $\pm$ 7pF
- 9 x 1nF / 1% $\pm$ 7pF
- 9 x 10nF / 1%
- 9 x 100nF / 1%
- 9 x 1 μ F / 1%
- 9 x 10 μ F / 5%


TE 1053

- Induktivitätsdekade
- 1mH to 10H (4 Dekaden)
- 3% bei 1kHz
- Restwiderstand: < 0.2 Ohm
- Restinduktivität: < 1 μ H
- Max Strom : 30mA (1mH),
70mA (10mH), 100mA
(100mH), 150mA (1H)
- Widerstand/Schritt: 0.5 ohm
(1mH), 2 ohm (10mH), 14
ohm (100mH)
- Q-Faktor bei 1kHz: 75 (1mH),
175 (10mH), 280 (100mH), 250
(1H)



HARS-X / Ausführung mit 6 Dekaden

HARS-X Serie hochgenaue Labordekaden

- 1 mOhm – 111 MOhm
- Genauigkeit: 0.01% (100 ppm)
- Stabilität: 10 ppm/Jahr, 25 ppm/ 3 Jahre
- Temperaturkoeffizient: 5 ppm/°C
- Lieferbar mit 1 bis 11 Dekaden
- Restwiderstand <1 mOhm pro Dekade
- Schalter aus einer sehr widerstandsfähigen Silberlegierung
- 19" Einbausatz verfügbar



HARS-LX / Ausführung mit 8 Dekaden

HARS-LX Serie hochgenaue Labor/Kalibrierdekaden

- höchste Genauigkeit für Kalibrations- und Test Applikationen
- 10 mOhm – 121 MOhm
- Genauigkeit: 20 ppm
- Stabilität: 5 ppm/Jahr
- Temperaturkoeffizient: 3 ppm/°C
- Schalter aus einer sehr widerstandsfähigen Silberlegierung
- Auflösung: 1 mOhm optional 20 µOhm
- Hermetisch versiegelte Widerstände
- Rheostat als Option erhältlich



HARS-Z / Ausführung mit 8 Dekaden

HARS-Z Serie für hochgenaue Kapazitätsdekaden

- Genauigkeit: 0.05% oder 0.1%
- Stabilität: 100 ppm/Jahr
- Temperaturkoeffizient: 20 ppm/°C
- Restkapazität: <0.1 pF
- Programmierbare Version verfügbar
- Trimmbare Kondensatoren
- Geschirmte 3-Terminal Konstruktion

**Für weitere Labordekaden und Kalibriernormale fordern Sie bitte unsere
Herstellerkataloge an!**