



# 1053 Induktivitätsdekade

Time Electronics

Calibration, Test & Measurement

- 1 mH – 10 H
- 3% Genauigkeit
- Inline-Ablesbarkeit
- Hohe Stabilität
- Kompakt 25 x 6 x 10 cm
- Voll abgeschirmt



Die 1053 ist eine kompakte, genaue Induktivitätsdekade, die für Filterentwicklung, zum Experimentieren und zur DC/DC- Konverter –Entwicklung geeignet ist.

Die Induktivität wird mit 4 Schaltern eingestellt, die leicht ablesbar sind, 4 Dekaden – in 1 mH, 10 mH, 100 mH und 1H Schritten.

Hoch permeable Ferrite sichern geringen Einfluß von externen magnetischen Feldern und hohe Stabilität zu.

Das 1053 Gehäuse ist voll abgeschirmt, blau und schwarz angestrichen. Die Terminals sind 4mm Buchsen und haben eine Verbindung zum Gehäuse.

### 1053 Technische Spezifikation

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Induktivitätsbereich:</b>   | 1 mH bis 10 H ( 4 Dekaden )                                     |
| <b>Genauigkeit 1 KHz</b>       | 3 % vom eingestellten Wert                                      |
| <b>Endwiderstand:</b>          | < 0.2 Ohm   |
| <b>Endinduktivität:</b>        | < 1 µH  |
| <b>Max Strom/Dekade:</b>       | 30 mA (1 mH); 70 mA(10 mH); 100 mA(100 mH); 150 mA(1H)          |
| <b>Widerstand/Schritt:</b>     | 0.5 Ohm(1 mH); 2 Ohm( 10mH); 14 Ohm (100 mH); 75 Ohm (1H)       |
| <b>Typ.Q-Faktor bei 1 KHz:</b> | 75 (1 mH); 175 ( 10 mH); 280 (100 mH); 250 ( 1H)                |
| <b>Spannung, max:</b>          | 30 V AC rms(nicht schaltend)Abhängig von der max Strombelastung |

### Allgemeine Spezifikation

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Dimensionen:</b> | 245 x 62 x 100 mm                             |
| <b>Gewicht:</b>     | 0.8kg   |
| <b>Optionen:</b>    | Kalibrierzertifikate rückführbar NPL und UKAS |

### Bestellinformationen

| Code | Beschreibung        |
|------|---------------------|
| 1053 | Induktivitätsdekade |
| 9170 | NPL Zertifikat      |
| 9114 | UKAS Zertifikat     |

Time Electronics Ltd behält sich das Recht vor, die Spezifikation ohne Vorwarnung zu ändern.

Time Electronics, Botany Industrial Est. Tonbridge, Kent. England. TN9 1RH.

Tel: +44 (0)1732 355993 Fax: +44 (0)1732 770312 E-mail: mail@timeelectronics.co.uk

[www.timeelectronics.co.uk](http://www.timeelectronics.co.uk)

V1a\_ger 01/01/07