



Description

La 1053 est une boîte à décades d'inductances compacte, robuste et précise dédiée à la conception de filtres, l'expérimentation et la conception de convertisseurs de courant continu en courant continu.

L'inductance est réglée facilement par quatre boutons qui sont divisés en 4 décades et qui représentent les gammes de 1 mH, 10 mH, 100 mH et 1 H. Le réglage maximum est de 11,11 H.

Sa bobine personnalisée et ses noyaux de ferrite à perméabilité élevée garantissent une influence minimale de la part des champs magnétiques externes et une stabilité maximale.

La 1053 est insérée dans un boîtier métallique robuste entièrement protégé. Les bornes de sécurité de la face avant sont compatibles avec les fiches 4 mm, telles que les connectiques standards et les barres de câbles.

Caractéristiques

- 1 mH à 10 H
- Nombre de décades : 6
- Tension max. : 30 V AC
- Courant max. : 150 mA
- Précision à 3 %
- Intégralement protégée
- Bornes de sécurité

Spécifications

Gamme 0 to 10 H par étapes de 1 mH.

Décade	1 mH	10 mH	100 mH	1 H
Précision à 1 kHz	3 %	3 %	3 %	3 %
Courant max. par décade	30 mA	70 mA	100 mA	150 mA
Résistance moyenne par étape	0,1 Ω	0,5 Ω	3,4 Ω	20,5 Ω
Facteur de qualité typique à 1 kHz	75	175	280	250

Résiduel nul..... Inférieur à 0,2 Ω.

Inductance résiduelle..... Inférieur à 1 μH.

Tension nominale Max 30 V AC RMS (sans commutation).
Sous réserve du courant nominal maximum.

Coéfficient de température..... 1 %/°C.

Dimensions / Poids 248 x 62 x 102 mm / 0,8 kg.

Informations de commande

1053.....Boîte d'inductances à décades

C161.....Certificat d'étalonnage traçable (usine)

C114.....Certificat d'étalonnage accrédité (ISO 17025)

En raison d'un développement continu, Time Electronics se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.