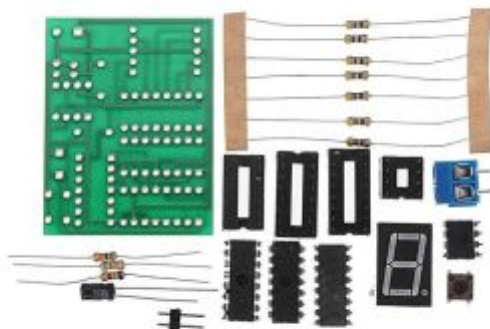


Notice produit

Kit compteur décimal Counter



Kit à souder pour un compteur décimal qui compte de 1 à 9 et peut être réinitialisé à 0 à l'aide d'un bouton de réinitialisation. Le kit compteur décimal contient divers composants électroniques typiques tels que des résistances, des condensateurs, un interrupteur et un affichage LED. Le cœur du kit est constitué de quatre puces avec circuits intégrés qui permettent la fonction de compteur décimal.

Fonctionnement du compteur décimal

Le kit utilise un circuit intégré temporisateur NE555 comme générateur d'horloge pour produire les impulsions qui font avancer le compteur du circuit intégré 74HC161. Le circuit intégré compteur 74HC161 est un compteur synchrone 4 bits qui suit le nombre de comptages et est capable de compter les nombres de 0 à 9. La sortie du compteur est convertie en signal BCD par le circuit intégré décodeur BCD-7 segments CD4511, qui peut être affiché par un circuit intégré d'affichage 7 segments.

Le signal de réinitialisation est contrôlé par des circuits intégrés de portes NAND 74HC00, qui traitent le signal du bouton de réinitialisation et le transmettent au circuit intégré compteur et au circuit intégré décodeur. En appuyant sur le bouton de réinitialisation, le compteur est remis à 0 et l'affichage indique le chiffre 0.

Dans l'ensemble, ce kit offre un moyen simple de réaliser un comptage automatique de 1 à 9 avec un mécanisme de réinitialisation simple et convient parfaitement aux projets éducatifs et de loisirs.

Attention : Ce produit est un kit électronique qui doit encore être assemblé. Des connaissances en soudure sont nécessaires ! Le kit comprend une liste de pièces et tous les composants de carte nécessaires.

Détails

- Tension d'alimentation : DC 3-5V
- Dimensions : 43 x 50 mm

Contenu de la livraison

- 1x kit : compteur décimal Counter

Caractéristiques

Type de montage	THT
Type de produit	Kit électronique
Alimentation	Bornes à vis
Niveau de difficulté	Facile
Tension	DC 3-5 V
Type de montage	Montage traversante (THT)

EAN

4251102679311