

Sommaire

1. Circuits intégrés linéaires

- Présentation des circuits intégrés linéaires
- Caractéristiques électriques
- Brochages et identification des composants
- Régulateurs de tension
- Amplificateurs et circuits audio
- Circuits spéciaux
- Schémas et exemples d'application

2. Circuits intégrés TTL

- Présentation de la famille TTL
- Caractéristiques générales et paramètres électriques
- Brochages des circuits TTL
- Portes logiques et inverseurs
- Circuits logiques combinatoires
- Circuits séquentiels
- Circuits à collecteur ouvert
- Temporisateurs, monostables et autres fonctions logiques
- Conseils d'utilisation et précautions

3. Circuits intégrés CMOS

- Présentation de la technologie CMOS
- Caractéristiques générales
- Brochages des circuits CMOS
- Portes logiques
- Circuits combinatoires et séquentiels
- Multivibrateurs et temporisateurs
- Applications avec réseaux RC
- Conseils d'utilisation et limites pratiques

4. Fiches de caractéristiques et données techniques

- Identification des circuits par leur référence
- Fonctions et caractéristiques essentielles
- Tensions d'alimentation
- Courants et niveaux logiques
- Limites électriques
- Brochages
- Schémas d'application

5. Lexique technique

- Terminologie électronique
- Principaux termes techniques anglais
- Correspondances utiles pour l'interprétation des fiches techniques