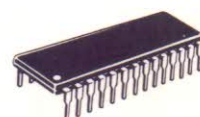
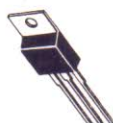
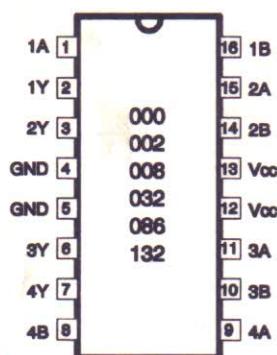
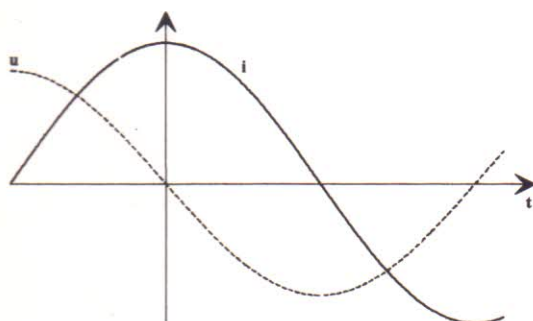
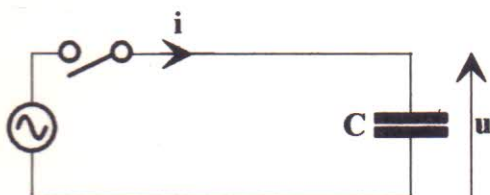
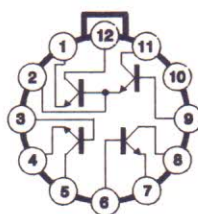


mémotech

électronique

J.C. Chauveau
G. Chevalier
B. Chevalier

*circuits
et composants*



Collection
A.Capliez

TABLE DES CHAPITRES

GÉNÉRALITÉS

1

CIRCUITS INTÉGRÉS DE LOGIQUE BINAIRE

2

CIRCUITS INTÉGRÉS ANALOGIQUES

3

OPTOÉLECTRONIQUE

4

COMPOSANTS PASSIFS

5

SEMI-CONDUCTEURS

6

ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE

7

TRANSFORMATEURS - RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

8

CONNECTEURS

9

PROTECTION DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES

10

TABLE DES MATIÈRES

PAGES

1	GÉNÉRALITÉS	
	1.1. Extrait de normes (NF C 03)	1.2
	1.2. Lexique anglais-français	1.18
	1.3. Formulaire d'électricité	1.20
	1.4. Noms et symboles des principales unités (S.I.)	1.24
2	CIRCUITS INTÉGRÉS DE LOGIQUE BINAIRE	
	2.1. Série 74-TTL - CMOS rapides	2.2
	2.2. Série CMOS 4000	2.88
	2.3. Circuits pour micro-informatique	2.127
3	CIRCUITS INTÉGRÉS ANALOGIQUES	
	3.1. Amplificateurs opérationnels	3.2
	3.2. Régulateurs	3.50
	3.3. Fonctions spécialisées	3.84
	3.4. Circuits pour électronique industrielle	3.160
	3.5. Circuits pour électroménager	3.184
	3.6. Circuits audio-radio	3.194
	3.7. Liste des circuits analogiques	3.212
4	OPTOÉLECTRONIQUE	
	4.1. Généralités	4.2
	4.2. Liste alphanumérique des circuits optoélectroniques	4.2
	4.3. Photocoupleurs	4.2
	4.4. Détecteurs à photocoupleur	4.10
	4.5. Diodes électroluminescentes	4.12
	4.6. Diodes émettrices infrarouge	4.13
	4.7. Photodétecteurs	4.14
	4.8. Afficheurs	4.15
	4.9. Capteurs et détecteurs	4.25
	4.10. Codage - Composants pour codes barres	4.37
	4.11. Fibres optiques	4.45
5	COMPOSANTS PASSIFS	
	Résistances, potentiomètres et condensateurs	5.2
	Résonateurs	5.22
6	SEMI-CONDUCTEURS	
	Transistors	6.2
	Diodes	6.23
	Thyristors et triacs	6.32
7	ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE	
	7.1. Redressement naturel - Redressement commandé	7.2
	7.2. Module de puissance	7.8
	7.3. Circuits spécialisés dans la commande des modules de puissance	7.11
	7.4. Circuits spécialisés dans la commande PFC	7.18
8	TRANSFORMATEURS - RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
	8.1. Transformateurs d'alimentation	8.2
	8.2. Transformateurs toriques	8.5
	8.3. Transformateurs d'impulsions	8.6
	8.4. Relais électromagnétiques	8.10
9	CONNECTEURS	9.1
10	PROTECTION DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES	
	10.1. Protection contre les surintensités	10.2
	10.2. Protection des semi-conducteurs contre les surtensions	10.12
	10.3. Protection des semi-conducteurs contre les parasites	10.13
	10.4. Refroidissement des semi-conducteurs de puissance	10.15
	Liste des constructeurs et organismes	1
	Index alphabétique	2