

Herrmann Schreiber

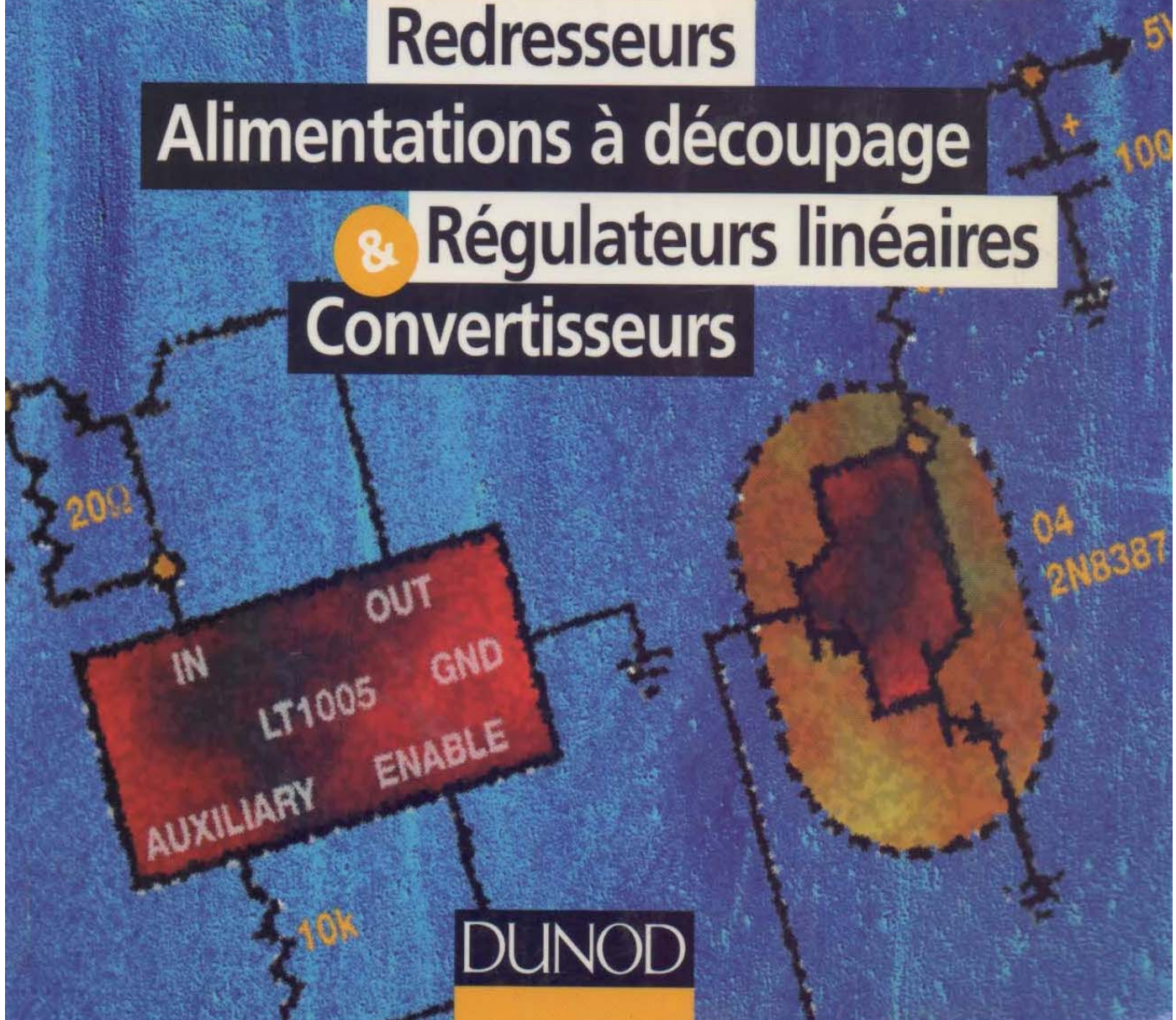
300 Schémas d'alimentation

Redresseurs

Alimentations à découpage

& Régulateurs linéaires

Convertisseurs



DUNOD

Table des matières

300 schémas pour vous alimenter en idées	1
Comment trouver un schéma	3
Index général	4
Répertoire des circuits intégrés	8
Classement des régulateurs linéaires	11
– par plage de tension et intensité de sortie.....	11
– par tension maximale et intensité de sortie	14
– par intensité maximale et tension de sortie	15
Classement des régulateurs à découpage sans transformateur	19
– par tension d'entrée, tension de sortie, intensité de sortie	19
– par tension de sortie, intensité de sortie, tension d'entrée	21
Classement des régulateurs à découpage à transformateur	24
– par tension d'entrée et puissance de sortie.....	24
– par puissance de sortie et tension d'entrée.....	25
	V

Table des matières

Circuits de base	27
Circuits de redressement	28
Références de tension	38
Références d'intensité	46
Alimentations à régulation linéaire	53
Montages à composants discrets	54
Montages à circuits intégrés	59
Régulateurs de plus de 40 V	87
Régulateurs à sorties multiples	93
Régulateurs d'intensité	105
Alimentations de laboratoire	109
Alimentations à découpage	117
Élévateurs de tension	118
Réducteurs de tension	135
Inverseurs de polarité	153
Montages à sorties multiples	163
Montages à transformateur de sortie	169
Montages à secondaire isolé	179
Convertisseurs de tension	191
Convertisseurs sans inductance	192
Convertisseurs à transformateur	199
Convertisseurs d'éclairage	211
Compléments	217
Régulation de tensions alternatives	218
Chargeurs d'accumulateurs	224
Circuits complémentaires	233