

G. FÉLÉTOU

LISTE
EQUIVALENCES
CIRCUITS INTEGRES

CHOIX
FABRICANT
IDENTIFICATION
REEMPLACEMENT

4^e ÉDITION
avec plus de
45 000 circuits



ÉDITIONS RADIO

TABLE DES MATIÈRES

Index général	V
Comment utiliser ce livre	VII
LISTE PAR RÉFÉRENCES	IX
Codes et abréviations utilisés pour définir les fabricants	X
Liste alphanumérique tous produits confondus par références	XI
CIRCUITS ANALOGIQUES	9
Circuits intégrés analogiques (linéaires)	11
Amplificateurs opérationnels	12
Comparateurs et temporisateurs	41
PLL	50
Modulateurs-démodulateurs	51
Autres circuits	52
Circuits spécialisés	59
Circuits audio, TV, vidéo	60
Transmissions	69
Alimentations, régulation et contrôle de puissance	72
Autres circuits	78
Convertisseurs et interfaces	81
Convertisseurs	82
Interfaces	89
Constructeurs, boîtier, température d'un C.I. analogique d'après sa référence	97
Qui fabrique le C.I. analogique que vous recherchez ?	98
Quel fabricant correspond au code constructeur trouvé dans ce livre ?	99
Codification pro-électron	116
Boîtiers des circuits intégrés analogiques	117
RÉGULATEURS DE TENSION	155
Gammes de température	156
Tensions positives	161
Tensions négatives	181
Doubles régulateurs	189
Qui fabrique le circuit que vous recherchez ?	195
Quel fabricant correspond au code constructeur trouvé dans ce livre ?	195
Brochages des régulateurs de tension	201

TABLE DES MATIÈRES

CIRCUITS INTÉGRÉS NUMÉRIQUES ET MÉMOIRES

ECL 10 K	209
Portes et opérateurs	210
Interfaces	215
Bascules	219
Compteurs et registres	221
Circuits complexes	222
Identification fabricants	229
Brochages de la ECL 10 K	232
ECL 10 KH	249
Portes et opérateurs	250
Interfaces	252
Bascules	253
Compteurs et registres	254
Circuits complexes	255
Identification fabricant	258
Brochages de la ECL 10 KH	259
ECL 100 K	269
Portes et opérateurs	270
Driver	271
Interfaces	273
Bascules	274
Multiplexeurs	274
Compteurs et registres	275
Circuits complexes	276
Réseaux de portes	278
Identification fabricant	279
Brochages de la ECL 100 K	280
CMOS 4000	297
Portes simples	298
Portes complexes	305
Portes de puissance et inverseurs	308
Bascules	313
Registres à décalage	316
Registres à verrouillage	322
Compteurs	325
8 fonctions	336
Décodeurs, multiplexeurs, démultiplexeurs	337
Fonctions diverses	345
Identification fabricant	355
Brochages de la CMOS 4000	362

TABLE DES MATIÈRES

FACT	387
Portes NON ET/NON OU	388
Portes ET	388
Inverseurs, buffers	389
Registres à décalage	389
Bascules, verrous	390
Circuits arithmétiques	392
Triggers de Schmitt	392
Compteurs	392
Multiplexeurs	393
Décodeurs	394
Transmetteurs	395
Comparateurs	395
Mémoires FIFO	395
Identification fabricant	396
Brochages de la FACT	397
HC/HCT	401
Portes NON ET/NON OU	402
Portes ET/OU/OU exclusif	407
Inverseurs, buffers	411
Registres à décalage	418
Bascules, registres, verrous	423
Circuits arithmétiques et comparateurs	435
Triggers de Schmitt	440
Compteurs	441
Sélecteurs multiplexeurs	453
Décodeurs, codeurs	458
Commutateurs	464
Transmetteurs	467
Multivibrateurs	473
Fonctions diverses	475
Mémoires	476
Identification fabricant	477
Brochages de la HC/HCT	480

TABLE DES MATIÈRES

TTL STANDARD	507
Portes NON-ET/NON-OU	508
Portes ET/OU/OU exclusif	514
Portes	518
Trigger de Schmitt	518
Détecteur de courant	518
Inverseurs buffers	519
Expanseurs	520
Amplificateurs de puissance	521
Amplificateurs de ligne	523
Buffers drivers	524
Registres à décalage	526
Registres mémoire	530
Bascules, registres, verrous	531
Unités arithmétiques	540
Additionneurs et multiplicateurs	541
Comparateurs	542
Générateurs/contrôleurs de parité	542
Compteurs	543
Diviseurs de fréquence	548
Sélecteurs, multiplexeurs	549
Décodeurs, codeurs	552
Convertisseurs de code	558
Mémoires et périphériques	558
Générateurs d'impulsion et oscillateurs	558
TTL rapide	559
Portes NON-ET/NON-OU	559
Portes ET/OU/OU exclusif	562
Inverseurs buffers	565
Bascules, registres, verrous	567
TTL Schottky	570
Portes NON-ET/NON-OU	570
Portes ET/OU/OU exclusif	573
Trigger de Schmitt	576
Inverseurs buffers	576
Amplificateurs de puissance	576
Amplificateurs de ligne	577
Buffers drivers	577

TABLE DES MATIÈRES

Registres à décalage	577
Registres mémoire	577
Buffers drivers	578
Registres à décalage	579
Bascules, registres, verrous	580
Unités arithmétiques	583
Additionneurs	584
Générateurs, contrôleurs de parité	584
Compteurs	585
Sélecteurs, multiplexeurs	587
Décodeurs, codeurs	589
Périphériques microprocesseurs	589
V.C.O.	589
Mémoires FIFO	589
TTL LS	590
Portes NON-ET/NON-OU	590
Portes ET/OU/OU exclusif	595
Trigger de Schmitt	601
Détecteur de courant	601
Inverseurs buffers	602
Amplificateurs de puissance	605
Buffers drivers	606
Transmetteurs bidirectionnels	611
Transmetteurs tridirectionnels	615
Registres à décalage	616
Registres mémoire	622
Registre d'approximation	623
Bascules, registres, verrous	624
Unités arithmétiques	635
Additionneurs	636
Multiplicateurs	637
Comparateurs 4 bits	637
Comparateurs 8 bits	638
Générateurs, contrôleurs de parité	638
Détecteurs, correcteurs d'erreurs	639
Compteurs	640
Diviseur de fréquence	650
Sélecteurs, multiplexeurs	651
Décodeurs, codeurs	657
Mémoires et circuits périphériques pour microprocesseurs	662
Générateur d'impulsion et oscillateurs	663
Fonctions diverses	663
V.C.O. — mémoires FIFO	664
Identification fabricant	665
Brochages de la TTL standard, rapide, schottky, LS	669
Liste de conversion 54/74 — 4000	702

TABLE DES MATIÈRES

TTL FAST	703
Portes ET/NON, OU/NON	704
Portes ET/OU/OU, OU exclusif	706
Triggers de Schmitt	707
Inverseurs	707
Bascules doubles	708
Bascules multiples	709
Registres	711
Registres à décalage	713
Verrous	716
Multiplexeurs	719
Décodeurs, démultiplexeurs	722
Buffers, drivers	723
Transmetteurs	726
Commande de ligne	731
Compteurs	732
Codeurs de priorité	734
Circuits arithmétiques, additionneurs	735
Comparateurs	737
Générateurs/Contrôleurs de parité	737
Circuits LSI spécialisés	738
Mémoires FIFO	738
Mémoires RAM	739
Mémoires dynamiques	739
Fonctions diverses	740
Identification fabricant	742
Brochage de la TTL FAST	744
MÉMOIRES	785
Mémoires bipolaires TTL	787
Réseaux logiques programmables par fusibles 2/16 (IFL)	802
PLD - Program Logic Device	804
Mémoires bipolaires ECL 10K RAM	805
Mémoires bipolaires ECL 10K PROM	809
Mémoires bipolaires ECL 10K CAM	809

TABLE DES MATIÈRES

Mémoires bipolaires ECL 100K CAM	809
Mémoires bipolaires ECL 100K RAM	810
Mémoires bipolaires ECL 100K PROM	812
Mémoires ECL 10KH	812
Mémoires MOS statiques	813
Mémoires CMOS statiques	814
Mémoires CCD	815
Mémoires MOS	816
Mémoires EPROM	817
Registres à décalage unipolaires MOS	818
Identification fabricant	820
Brochages des mémoires	831
Identification des constructeurs, adresses	845
Liste des codes et abréviations utilisés pour définir les fabricants	851
Table des matières	853

Les renseignements contenus dans cet ouvrage sont établis à partir des caractéristiques publiées par les constructeurs. Ceux-ci se réservant le droit de les modifier sans préavis, nous vous recommandons de vous assurer auprès du fabricant ou de votre revendeur des caractéristiques complètes ainsi que de la disponibilité du circuit intégré sélectionné.