

Résistances

à couche métallique, puissance : ¼ W, tolérance : 5%					
1.0 Ω	3.3 Ω	5.1 Ω	10 Ω	20 Ω	30 Ω
51 Ω	75 Ω	100 Ω	150 Ω	180 Ω	220 Ω
300 Ω	330 Ω	510 Ω	1 kΩ	2 kΩ	2.2 kΩ
3 kΩ	4.7 kΩ	5.1 kΩ	10 kΩ	15 kΩ	20 kΩ
22 kΩ	30 kΩ	33 kΩ	47 kΩ	51 kΩ	100 kΩ
200 kΩ	330 kΩ	510 kΩ	1 MΩ	2.2 MΩ	4.7 MΩ
10 MΩ					

à couche métallique, puissance : ¼ W, tolérance : 1%					
1 kΩ	2 kΩ	4.99 kΩ	10 kΩ	20 kΩ	100 kΩ

à couche métallique, puissance : 1 W, tolérance : 5%					
5.1 kΩ	10 kΩ	100 kΩ			

à couche métallique, puissance : 2 W, tolérance : 5%					
3.3 Ω	10 Ω	30 Ω	100 Ω	200 Ω	510 Ω
1 kΩ	2 kΩ	15 MΩ			

puissance : 5 W, tolérance : 5%					
0.51 Ω (10%)	1.0 Ω	3.0 Ω	10.0 Ω	20.0 Ω	51.0 Ω
100 Ω	6.2 kΩ				

puissance : 25 W					
100 Ω					

- réseau de résistances : modèle 316B331, 330 Ω, 7 résistances parallèles.
- résistances de précision (1%).

Potentiomètres

type trimmers, ¾ tour, 0.25 W ou 0.1 W					
1 kΩ	2.5 kΩ	5 kΩ	10 kΩ	20 kΩ	100 kΩ
500 kΩ	1 MΩ	2 MΩ			

type trimmers, tours multiples					
100 Ω	500 Ω	1 kΩ	5 kΩ	10 kΩ	50 kΩ
100 kΩ	500 kΩ	1 MΩ	2 MΩ		

de précision, ¾ tour, 2 W					
10 kΩ Lin.	10 kΩ Log.	50 kΩ Lin.	50 kΩ Log.	100 kΩ Lin.	

de précision, 10 tours, 2 W					
1 kΩ	10 kΩ	100 kΩ			

Condensateurs

céramiques plats					
2.2 pF	5 pF	10 pF	15 pF	33 pF	47 pF
100 pF	220 pF	470 pF	1 nF	3.3 nF	10 nF
47 nF	100 nF	1.0 µF			

céramiques variables					
2 - 8 pF	3 - 15 pF	5 - 35 pF	15 - 60 pF		

électrolytiques, 25 V					
100 µF	220 µF	470 µF	1000 µF	2200 µF	3300 µF
4700 µF					

électrolytiques, 50 V					
1.0 µF	2.2 µF	3.3 µF	4.7 µF	10 µF	47 µF
100 µF	220 µF	470 µF	1 mF		

Inductances

Mini inductances (tolérance 10%)					
0.1 µH	0.15 µH	0.33 µH	1.0 µH	3.3 µH	6.8 µH
12.0 µH	22.0 µH	33.0 µH	47.0 µH	100.0 µH	2.2 mH
7.5 mH	10 mH	100 mH			

De puissance : 1.5 mH (5 A), 6 mH (1.5 A)

Interrupteurs

- DIP switch, 8 interrupteurs, 2 positions (on-off)
- interrupteurs miniatures DIP, SPDT (on-on)
- Bouton poussoir DIP normalement ouvert

Certains composants peuvent ne pas être disponibles pour projets

Diodes

Composant	Description	Fichier	Source Fichier
1N34ATR	Ge		
1N270TR	Ge		
1N277TR	Ge		
1N3716			
1N5225BTR	Zener 3V	1N5221B-.PDF	TEMIC
1N5231BTR	Zener 5.1V	1N5221B-.PDF	TEMIC
1N5233BTR	Zener 6.0V	1N5221B-.PDF	TEMIC
1N5239BTR	Zener 9.1V		
1N5240BTR	Zener 10V	1N5221B-.PDF	TEMIC
1N5245BTR	Zener 15V		
1N645TR	Si	BYD11.PDF	Philips
1N4001TR	Si	1N4001.PDF	Philips
1N4004			
1N4007			
1N5401TR	Si		DL151
1N914BTA	Comm.	1N914.PDF	Philips
1N4148TR	Comm.	1N4148-.PDF	TEMIC
1N4448TR			
11DQ06			
W02G	Pont		
2KBP06M	Pont		
DF02M	Pont		
LED	Rouge		
LED	Verte		
TIL311	7 segments	TIL311.PDF	TI
LSHD-5601	7 segments		
LDS-A516RI	7 segments		
MAN71A	7 segments		
MAN74A	7 segments		
MAN6960	7 segments		
OP993	Photodiode		Optek
1052	LED Rouge		
307G	LED Rouge		
10233W	LED Rouge		
63110	LED Rouge		
1053	LED Verte		
307E	LED Verte		
4213	LED Verte		
MV5752	LED Verte		
1087	LED Verte		
LTL-307Y	LED Jaune		
LTL-10253W	LED Jaune		
LTE-5228A	Emitter IR		
LTR-4206E	Phototran.		

Transistors, Thyristors, Triacs

Composant	Description	Fichier	Source Fichier
2N3415	NPN		Nat570252
2N3416	NPN		Nat570252
2N3439	NPN	2N3439.PDF	ST
2N2222A	NPN	PN2222A.PDF	Nat
2N3904	NPN		
TIP31C	NPN	tip31arev1.pdf	Mot
2N3055	NPN	2n3055rev0d.pdf	Mot
2N3019	NPN		
2N6517	NPN	2N6515RE.PDF	Mot
PN2222ABU			
TIP32C	PNP	TIP31.PDF	Mot
2N2505A	PNP		
2N3467	PNP		DL126
2N3906	PNP		
2N4033	PNP	2N4033.PDF	ST, DL126
2N3251A	PNP	2N3251.PDF	ST, DL126
MJ2955	PNP	2N3055AR.PDF	Mot
2N6520	PNP	2N6515RE.PDF	Mot
BS250	MOS ENH P	BS250T.PDF	TEMIC
BS170	MOS ENH N	BS170(T,N).PDF	TEMIC, NAT
FDP8441	MOS		
2N5459	JFET N		Mot MSG
2N5462	JFET P		DL126
2N5064	SCR	2N5060.PDF	Mot
S601E	SCR		
S4015L	SCR		
TIC216D	TRIAC		
MAC97A8	TRIAC	MAC97REV.PDF	Mot
Q4015L5	TRIAC	MAC15ARE.PDF	Mot

Circuits intégrés linéaires

Composant	Fab.	Description	Fichier	Source Fichier
UA741CN	ST	Ampli Op.	UA741.PDF	TI
TL082CP	TI	Ampli Op.	TL084.PDF	TI
TL084IN		Ampli Op.	TL084.PDF	TI
LF356N	Nat	Ampli Op.	LF155.PDF	Nat
LM358		Ampli Op.	LM358.PDF	Nat
TLC272CP	TI	Ampli Op.	TLC272.PDF	TI
LMC6484IN	Nat	Ampli Op.	LMC6484.PDF	Nat
LM318		Ampli Op.	LM318.PDF	Nat
LM324N		Ampli Op.		
LM6482N		Ampli Op.		
L293NE	TI			
PCF85911P	NXP			
LM13600	Nat	Transcond.	LM13600.PDF	Nat
LM311N		Comparateur	LM311.PDF	Nat
LM393N	Nat	Comparateur	LM393.PDF	Nat
LM339N	ST	Comparateur	LM339.PDF	Nat
CA3054		Réseau trans.		
LM384N	Nat	Ampli audio	LM384.PDF	Nat
LM317K		Rég. var. Pos.	LM317.PDF	Nat
LM337K		Rég. var. Nég.	LM337.PDF	Nat
TL497ACN	TI	Rég. Swiching	TL497.PDF	TI
LM555		Timer	LM555C.PDF	Nat
TLC556CN	TI	Dual timer	TLC556.PDF	TI
ICM7556IPD	Harris	Dual timer	ICM7555.PDF	Harris
8038ACP		Générateur	ICL8038.PDF	Harris
LF398N	Nat	Éch. bloc.	LF398.PDF	Nat
DAC08CP		D/A Conv.	DAC08.PDF	Philips
AD7533JN		A/D Conv.	AD7533.PDF	Harris
AD7823				
ADC0831CCN	Nat	A/D Conv.	ADC0831.PDF	Nat
NE602AN	Ph	Mixer	NE602.PDF	Philips
4N33		Optocoupleur	4N33.PDF	Mot
MOC3022		Optocoupleur		
MOC3023		Optocoupleur		
MOC3033		Optocoupleur		
MOC3041		Optocoupleur		
ULN2068B	A	Switch	ULN2068B.PDF	Mot
IRS2001PBF				
AD7823Y				
MC34064		Surveillance		
MC34164		Surveillance		

Circuits logiques numériques

TTL (DIP)					
série 74LS					
00	02	04	08	10	11
14	20	21	25	27	30
32	47	73	74	75	76
83	85	86	93	107	109
123	138	148	151	153	154
155	157	161	163	164	169
174	175	181	194	195	198
260	279				
série 74HC					
04	08	14	74	132	193
374	688				
autres					
C04	DM7406	S124	DM74150	MC74F269	

Montage en surface : CD74HC244M (20-SOIC) Octal buffer

CMOS	Fab.	Description	Fichier	Source Fichier
HEF 4001B		nor		
HEF 4007B		inverseur		
CD 4015		S/R		
CD 4022		compteur		
CD4029		CTR Bin/déc		
HEF4053		2x1 mux.		
MC1488P	Mot	RS232 Trans.	MC1488RE.PDF	Mot
MC1489AP	Mot	RS232 Rec.	MC1489RE.PDF	Mot
MC4559CN	ST	Succ. Approx.	MC14549B.PDF	Mot
MC145411P	Mot	Bit rate gen.		Fax.
MC14553		CTR déc.		
HEF4538BP	Ph	Multivibrator	MC14538B.PDF	Mot
MC14013BCP	Mot	D Flip-Flop	MC14013B.PDF	Mot
MC14018		CTR anneau		
MC14040B		div 2-8		
MC14046BCP	Mot	PLL	MC14046B.PDF	Mot
CD4046BCN		PLL		
MC14051BCP		mux		
MC14066BCP		interrup.		
MC14495P1		7-segments		
MAX232CPE		RS-232		Maxim
HEF4522BP		compteur		

Processeurs, contrôleurs

Processeur ou contrôleur	Manufacturier	Boîtier
MC68681P	Motorola	DIP-40
MC14499P	Motorola	DIP-18
MC68HC000P8	Motorola	DIP-64
MC68HC811E2CP2	Motorola	DIP-48
AT90S8535	Atmel	DIP-40
AT90S8515	Atmel	DIP-40
AT90S4433	Atmel	DIP-28
AT90S2343	Atmel	DIP-8
ATMEGA8-16PC	Atmel	DIP-28
ATMEGA48-20PC	Atmel	DIP-28
ATMEGA16-16PC	Atmel	DIP-40
ATMEGA16-16PU	Atmel	DIP-40
ATMEGA8L-8AI	Atmel	TQFP-32
ATMEGA8L-8PI	Atmel	DIP-28
ATMEGA88A-PU	Atmel	DIP-28
ATTINY25V-10PU	Atmel	DIP-8
ATTINY24A-PU	Atmel	DIP-14
ATTINY2313A-PU	Atmel	DIP-20

Mémoire RAM, PROM, EPROM

- HY6264A-LP-70 (RAM 8 ko)
- HY6264A-LJ-10 (RAM 8 ko)
- AM27C64-120-PC (8 ko)
- AM27C64-120-DC (8 ko)

Régulateurs de tension intégrés

Boîtier TO-220, 1 A (+3.3V, +5V, +9V, +12V, +15V, -12V, -15V)						
LM3940	7805	7809	7812	7815	7912	7915

Boîtier TO-92, 100 mA (+3.3V, +5V, +12V, +15V, -5V, -12V, -15V)						
LE33	78L05	78L12	78L15	79L05	79L12	79L15

Cristaux

type parallèle					
1.84MHz	3.6864 MHz	4MHz	8.000 MHz	16MHz	

Buzzer & Piezo

PS1720P02	CEM-1201	CEM-1203			
-----------	----------	----------	--	--	--

Certains composants peuvent ne pas être disponibles pour projets

Connecteurs

Borniers à visser (2 positions) :	Bleu	5 mm	15A	ED1601-ND	DigikeyBorniers
Borniers à visser (2 positions) :	Vert	5 mm	8A	58-102-0	Mode-elec-com

Spécifications

1N34ATR: Diode au germanium
Courant: 5 mA Tension: 60 V Boitier: DO7

1N270TR: Diode au germanium
Courant: 200 mA Tension: 80 V Boitier: DO7

1N277TR: Diode au germanium
Courant: 100 mA Tension: 150 V Boitier: DO35

1N645TR: Diode au silicium
Courant: 1 A Tension: 800 V Boitier: DO-41

W02M: Redresseur en pont
Courant: 1,5 A Tension: 200 V

KBP06M: Redresseur en pont
Courant: 1,5 A Tension: 600 V

DF02M: Redresseur en pont
Courant: 1 A Tension: 200 V

LED Rouge:
Courant: 20 mA

LED Verte:
Courant: 20 mA