

**Carte de base**• **Condensateurs**

- 1 C1,C2 : 47  $\mu$ F / 500 V / 10 mm
- 2 C3,C4 : 1 mF / 50 V / 5 mm
- 2 C5,C6 : 22  $\mu$ F / 35V / 2,5 mm
- 3 C7,C8,C19 : 100 nF / 100 V / 5 mm
- 3 C9,C10,C17 : 100  $\mu$ F / 10 V / 2,5 mm
- 1 C11 : 1  $\mu$ F / 50 V / 5 mm
- 1 C13 : 10  $\mu$ F / 400 V / 5 mm
- 1 C14 : 1 nF / 500 V / 50 mm
- 1 C15 : 47  $\mu$ F / 400 V / 7,5 mm
- 1 C16 : 100 nF / 400 V / 15 mm
- 1 C18 : 22 nF / 400 Vac / 15 mm
- 1 C20 : 100 nF / 630V / 15 mm

• **Résistances**

- 2 R1,R2 : 1 k $\Omega$  / 1 W / 1%
- 1 R3 : 5,1 k $\Omega$  / ½ W / 1%
- 1 R4 : 12 k $\Omega$  / ½ W / 1%
- 3 R5,R20,R11 : 10 k $\Omega$  / ½ W / 1%
- 1 R6 : 470  $\Omega$  / ½ W / 1%
- 1 R7 : 220 k $\Omega$  / 3 W / 5%
- 3 R8,R9,R14 : 100 k $\Omega$  / ½ W / 1%
- 1 R10 : 1 k $\Omega$  / ½ W / 1%
- 1 R12 : 47  $\Omega$  / 3 W / 5%
- 1 R13 : 470 k $\Omega$  / 2 W / 5%
- 1 R15 : 22 k $\Omega$  / ½ W / 1%
- 1 R17 : 220 k $\Omega$  / 1 W / 5%
- 1 R18 : 0,22  $\Omega$  / 3 W / 5%

• **Divers**

- 1 Circuit imprimé Carte de base
- 1 B1 : 600 V / 1A
- 1 B2 : 100 V / 6A
- 1 BUZ : Buzzer 5V / 20 mA
- 2 D1,D2 : Zener 4,7V / 400 mW
- 1 D3 : 1N5401
- 1 D4 : 1N4148

- 1 D5 : Led "ON"
- 1 IC1 : OPA2604
- 1 IC2 : 7824
- 1 IC3 : 7924
- 1 P2 : 1 k $\Omega$  / 10 T
- 2 P3,P4 : 100  $\Omega$  / 10 T
- 1 Q1 : BUZ80
- 31 Picot + soulier 1,3 mm
- 4 Faston lame

### **Carte prérégulateur**

- 1 Circuit imprimé
- 2 C1,C2 : 220 nF / 630 V / 22,5 mm
- 1 C3 : 470 nF / 630 V / 27,5 mm
- 1 C4 : 10 nF / 630 V / 10 mm
- 1 D1 : Zener 5,1 V
- 1 D2 : Zener 5,6 V
- 3 D3,D4,D5 : 1N4007
- 1 P1 : Ajustable 10 k $\Omega$  / 10 T
- 1 Q1 : MPSA92
- 1 Q2 : 2SK1120
- 1 R1 : 220 k $\Omega$  / 3 W / 5%
- 1 R2 : 10 k $\Omega$  / ½ W / 1%
- 2 R3,R4 : 180 k $\Omega$  / 1 W / 5%
- 1 R5 : 10 M $\Omega$  / ½ W / 1%
- 4 Picot + soulier 1,3 mm
- 1 Bloc alu 80 x 40 x 6 mm
- 4 Canon isolant 4 mm
- 1 Intercalaire TO247
- 2 Entretoise M3 10 mm

### **Carte régulateur**

- 1 Circuit imprimé
- 2 C1,C2 : 220 nF / 630 V / 22,5 mm
- 1 C3 : 470 nF / 630 V / 27,5 mm
- 1 C4 : 10 nF / 630 V / 10 mm
- 3 D3,D4,D5 : 1N4007
- 1 Q2 : 2SK1120
- 1 R5 : 1 M $\Omega$  / ½ W / 1%
- 4 Picot + soulier 1,3 mm

1	Bloc alu 80 x 40 x 6 mm
4	Canon isolant 4 mm
1	Intercalaire 85 x 45 mm
2	Entretoise M3 10mm
	<b>Hors cartes</b>
1	Boîtier : 203 x 133 x 280 mm
1	Face avant Schaeffer
2	2x Profilé 'U' : 195x10x10x2 mm
1	D5 : Led verte 5 mm
1	LP1: Voyant néon
1	F1 : 1,6 A / Lent / 20 mm
1	F2 : 250 mA / Ultra-rapide / 32 mm
2	M1,M2 : Mètre Voltcraft DVM230
1	P1 : 10 kΩ 10 T
1	R16 : 22 kΩ / 50 W / 5%
1	S1 : Interrupteur DPST – 3 A
1	TR1 : Transformateur 310V / 400mA - TRA400 Wuesten
1	Bloc espaceur : d 50 x 15 mm
1	TR2 : Transformateur 2 x 22 V / 72 mA / 3,2 VA
1	Bloc dissipateur : Radiospares 158-540
1	Ventilateur 230 V - 92 x 92 x 25 mm
1	Grille dito : 92 x 92 mm
1	Bouton axe 6,4 mm
4	Entretoise 20 mm / M3 / M-M
4	Entretoise 10 mm / M3 / M-F
1	Socle Led 5 mm
1	Socles secteur
1	Socle fusible châssis 20 mm (F1)
1	Socle fusible châssis 32 mm (F2)
1	Socle 4 mm – Rouge
1	Socle 4 mm – Brun
1	Socle 4 mm - Bleu