

# Oscilloscope numérique à mémoire

## Carte alimentation

### Nomenclature de la carte alimentation:

#### Résistance 1/4 W - 5%:

470 : R4

#### Résistance 1/2 W - 5%:

270 : R3

#### Résistance 3 W - 5%:

15 : R1

#### Résistance 5 W - 5%:

5,6 : R2

#### Condensateurs chimiques polarisés:

4,7 $\mu$ F/16V : C22

47 $\mu$ F/16V : C3, C8, C17, C20, C23

100 $\mu$ F/25V : C1

220 $\mu$ F/63V : C15

680 $\mu$ F/63V : C13, C14

2200 $\mu$ F/63V : C12

#### Condensateurs plastiques LCC non polarisés:

47nF : C5, C6, C10, C11

100nF : C2, C4, C7, C9, C16, C18, C19, C21, C24, C25

#### Diodes de redressement et pont de diodes:

1N4007: D1

W04 ou W06: pont de diodes en boîtier plastique rond.

#### Diodes leds de 5mm de diamètre:

LED-ON (orange) : D2

#### Circuits intégrés:

7805 + radiateur TO220 (R.th 15°C/W): U1

7812 + radiateur TO220 (R.th 15°C/W): U2

7809: U3

7806 + radiateur TO220 (R.th 15°C/W): U4

7906: U5

#### Divers :

F1, F2, F3: portes fusibles pour circuit imprimé (écartement des picots : 22,6mm).

TR1: transformateur en "R" 2x15V / 30VA (disponible chez <http://www.selectronic.fr>).

K5, K7: bornier deux plots à vis.

K4, K6 : bornier quatre plots à vis.

K2/K3 : barrette de 7 picots tulipes sécables.

Une longueur de 5cm de câble en nappe 8 brins au pas de 2,54mm (liaisons entre la carte alimentations et la carte mère).

**SW1** : interrupteur à bascule bipolaire, contact 10A/250V (à placer en façade du boîtier).  
**Une embase secteur CEE mâle pour châssis standard à visser (à placer au dos du boîtier).**  
**Fusible F1** : 800mA/250V fusion retardée.  
**Fusible F2** : 800mA/250V fusion retardée.  
**Fusible F3** : 400mA/250V fusion retardée.  
**Cordon secteur tripolaire pour fiche secteur CEE.**  
**1 circuit imprimé simple face : 191 x 100**

**© 2004 Max & F.Kudelsko. Tous droits réservés**  
**Site web : <http://kudelsko.free.fr>**