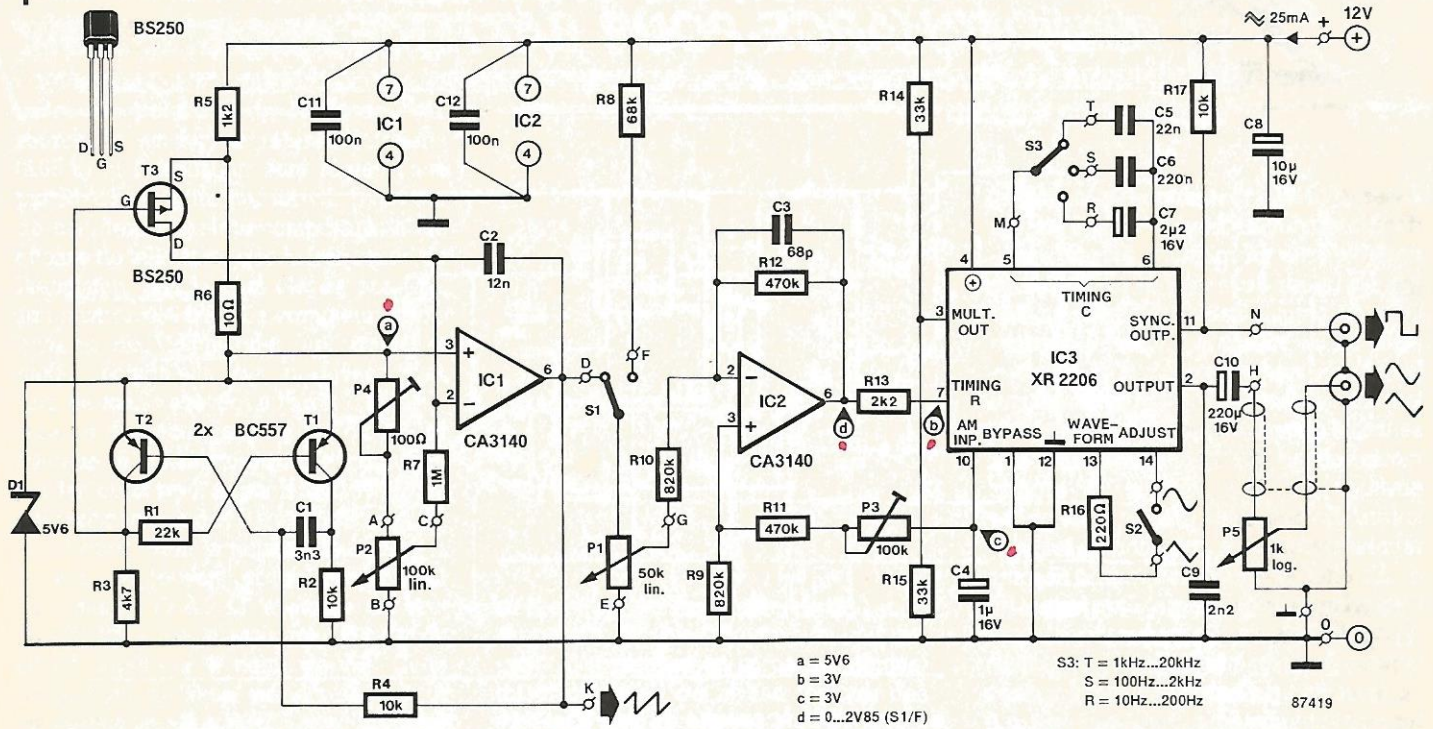


1



Liste des composants

Résistances:

- R1 = 22 k
- R2,R4,R17 = 10 k
- R3 = 4k7
- R5 = 1k2
- R6 = 10 Ω
- R7 = 1 M
- R8 = 68 k
- R9,R10 = 820 k
- R11,R12 = 470 k
- R13 = 2k2
- R14,R15 = 33 k
- R16 = 220 Ω
- P1 = 50 k lin.
- P2 = 100 k lin.
- P3 = 100 k ajust.
- P4 = 100 Ω ajust.
- P5 = 1 k log.

Condensateurs:

- C1 = 3n3
- C2 = 12 n
- C3 = 68 p
- C4 = 1 µ/16 V
- C5 = 22 n
- C6 = 220 n
- C7 = 2µ2/16 V
- C8 = 10 µ/16 V
- C9 = 2n2
- C10 = 220 µ/16 V
- C11,C12 = 100 n

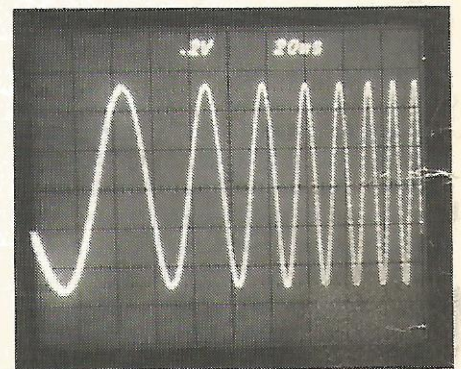
Semi-conducteurs:

- D1 = diode zener 5V6/400 mW
- T1,T2 = BC 557
- T3 = BS 250
- IC1,IC2 = CA 3140
- IC3 = XR2206 (Exar)

Divers:

- S1 = inverseur unipolaire
- S2 = interrupteur unipolaire
- S3 = commutateur rotatif 1 circuit 3 positions

cuit spécialisé, le XR2206, dotée en outre de trois condensateurs commutables qui permettent de choisir trois plages de fréquences différentes et d'un potentiomètre (P5) pour régler l'amplitude du signal de sortie. La fréquence du signal de sortie dépend du courant drainé de la broche 7 de IC3: elle répond à la formule suivante: $f_{sor} = 320 \cdot I / C$, formule dans laquelle I est exprimée en mA, C en µF et f en Hz. Il est en outre bon de se rappeler (ou de savoir) que l'électronique interne de IC3 maintient sa bro-



2

