

VALVO

BAUELEMENTE FÜR DIE GESAMTE ELEKTRONIK

Schaltungssammlung

4 Kanal-Ultraschall-empfänger für Diaprojektoren



11. MÄRZ 1972

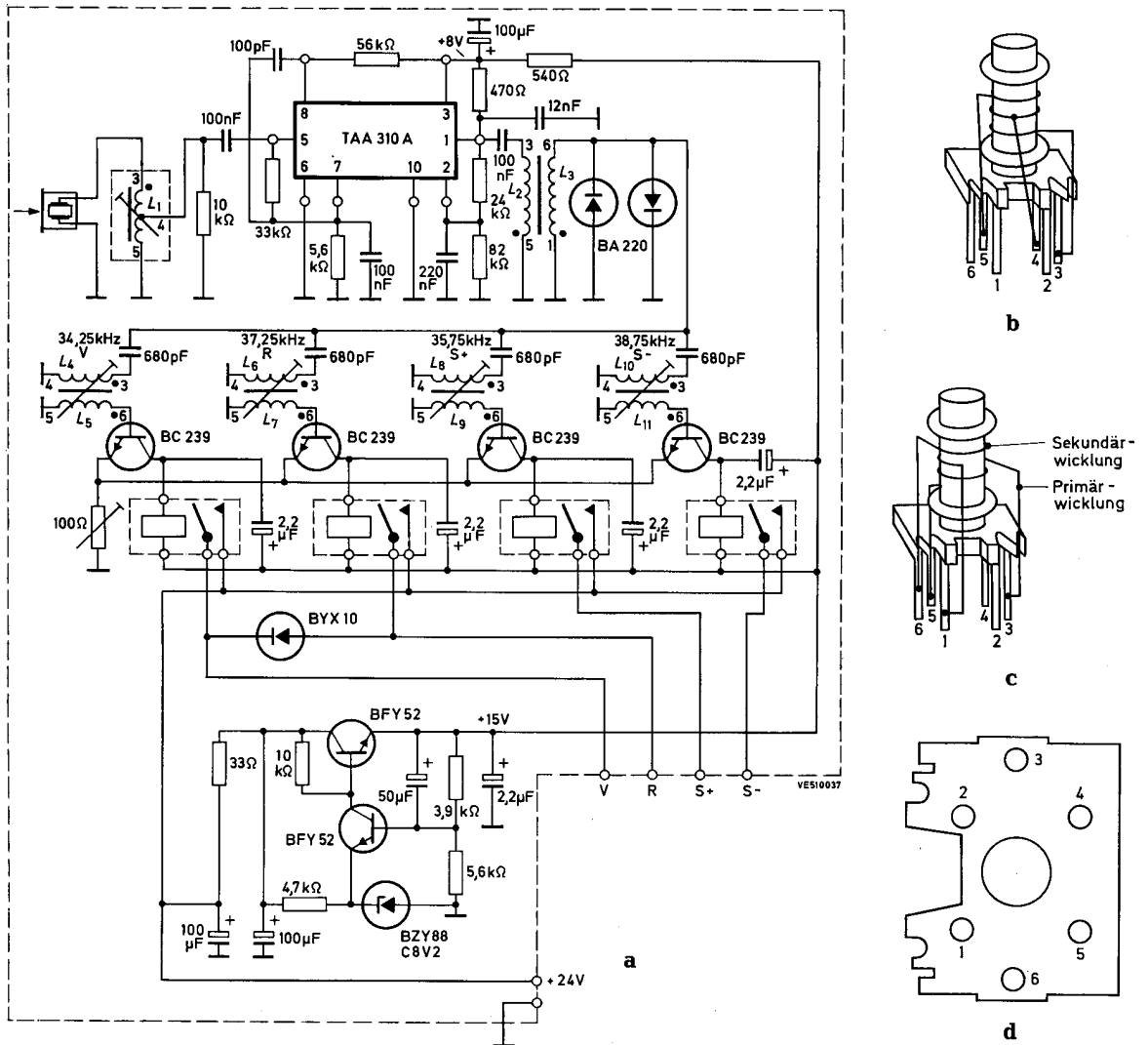


Bild 1. a. Schaltung des 4 Kanal-Ultraschallempfängers, b. Wickelschema der Eingangsinduktivität L_1 , c. Wickelschema des Übertragers L_2 / L_3 , d. Ansicht eines Spulenkörpers von unten

Eingangsinduktivität L_1 : VALVO-Miniput-Bausatz
 Rahmenkern Ferroxcube 3B 3122 104 91460
 Gewindekern Ferroxcube 3B 4322 020 32250
 Spulenkörper 4312 021 29670
 Gehäuse 3122 990 94130
 $L_{1, 3-5} = 7 \text{ mH}$
 $N_{1, 3-5} = 480 \text{ Wdgn.}, 0,1 \text{ CuL (Anzapfg. bei 240 Wdgn.)}$

Übertrager und Schwingungskreise (L_2 bis L_{11}):
 5 VALVO-Makronova-Bausätze
 Rahmenkern Ferroxcube 3D3 4322 020 37030
 Gewindekern Ferroxcube 3D3 4312 020 32150
 Spulenkörper 4312 021 29650

$N_2 = 840 \text{ Wdgn.}$	} 0,09 CuL
$N_3 = 450 \text{ Wdgn.}$	
$N_4 = 1000 \text{ Wdgn.}$	
$N_5 = 65 \text{ Wdgn.}$	
$N_6 = 920 \text{ Wdgn.}$	} 0,1 CuL
$N_7 = 56 \text{ Wdgn.}$	
$N_8 = 960 \text{ Wdgn.}$	
$N_9 = 60 \text{ Wdgn.}$	
$N_{10} = 885 \text{ Wdgn.}$	
$N_{11} = 56 \text{ Wdgn.}$	

Der Widerstand der verwendeten 12 V - Reedkontaktrelais beträgt ca. $1 \text{ k}\Omega$.



Es wird keine Gewähr übernommen, daß die in dieser Schrift angegebenen Schaltungen, Geräte, Maschinen, Anlagen, Bauelemente, Baugruppen oder Verfahren frei von Schutzrechten sind. Nachdruck, auch auszugsweise, ist nicht gestattet.

Ratschläge in der VALVO Schaltungssammlung sind unverbindliche und keine Haftung begründende Empfehlungen.

Herausgeber:
 VALVO GmbH
 2000 Hamburg 1
 Burchardstraße 19

