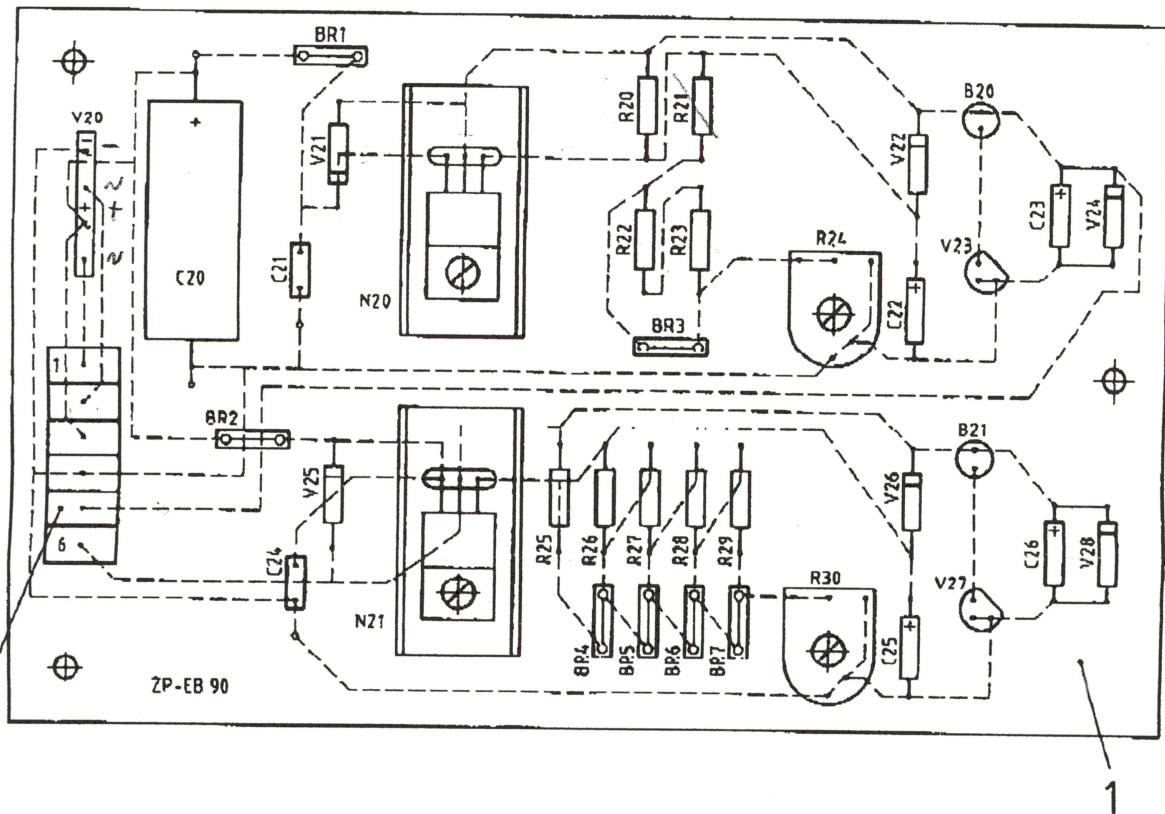


BR1.....BRT: DIP - FIX - Ein/Aus - Schalter

Tabelle für Spannungseinstellungen an den Klemmen 5 und 6

Spannungseinstellung an Klemme 5 DIP - FIX - Schaltelement BR1 geschlossen	
Stellung vor BR3	Einstellbar mit R24
Offen	ca. 11 V 13,6 V
Geschlossen	ca. 3,7 V 6,5 V

Spannungseinstellung an Klemme 6 DIP - FIX - Schaltelement BR2 geschlossen	
Anzahl der geschlossenen DIP - FIX - Schaltelemente BR4 BR7	Einstellbar mit R30
0	ca. 11 V 13,6 V
1	ca. 8,6 V 11,1 V
2	ca. 6,1 V 8,7 V
3	ca. 3,7 V 6,2 V
4	ca. 1,2 V 3,8 V



Die DIP-FIX-Schalter BR1...BR7 und die Trimmerwiderstände R24 und R30 sind wie gegeben auf der Leiterplatte zu kennzeichnen.

N20 und N21 mit Kühlkörper auf Abstand montieren.

2	Transistor	V23, V27	BF 245 A
6	Si - Diode	V21, V22, V24...V26, V28	1N 4007 oder Vergleichstyp
2	Trimmerwiderstand lin vollgekapselte Ausführung	R24, R30	500 Ω ca. 0,12 W RM 5 x 10 oder 10 x 12,5
3	Schichtwiderstand	R20, R23, R25	240 Ω 0,25 W $\pm 5\%$
5	Schichtwiderstand	R21, R26...R29	470 Ω 0,25 W $\pm 5\%$
1	Schichtwiderstand	R22	1,2 k Ω 0,25 W $\pm 5\%$
2	Kondensator	C21, C24	0,22 μ F / 63 V RM 5 oder 10
2	Elektrolytkondensator	C22, C25	1 μ F / 25 V max. ϕ 4,5 x 11
2	Elektrolytkondensator	C23, C26	10 μ F / 25V max. ϕ 4,5 x 11
1	Elektrolytkondensator	C20	2200 μ F / 25 V max. ϕ 16 x 40
2	Leuchtdiode ϕ 3mm	B20, B21	grün (B20), rot (B21)
7	DIP-FIX-Ein-Aus-Schalter	BR1...BR7	Siemens Typ : L 42J15 - A 1347
1	Brückengleichrichter	V20	B80 C1500/1000
2	Spannungsregler	N20, N21	LM 317T (T 0220 Gehäuse)
2	Profil-Kühlkörper 12K/W mit Befestigungsmaterial für T0220		
1	Klemmenleiste 6-polig oder 3 x 2-polig, RM 5		2 für Leiterplatteneinbau
1	Gedruckte Leiterplatte ZP-EB90 Standard - Stromversorgung		1 nach Vorlage Seite 10
Stück	Benennung	Baufeile - Kennzeichen	Pos.-Nr.

IHK Zwischenprüfung 2005

Elektroberufe

Standard-Stromversorgung ZP-EB90 "Bestückungsplan"