

INHoudsOPGAVE

Weerstanden	Condensatoren
2 56 Ω 1/8 Watt	1 2,2 pF (x) Ker. Min.
1 68 Ω 1/8 Watt	1 10 pF Ker. Min.
2 220 Ω 1/8 Watt	1 15 pF Ker. Min.
3 1,2kΩ 1/8 Watt	2 47 pF Ker. Min.
2 2,7kΩ 1/8 Watt	3 22 nF Ker. Min.
4 6,8kΩ 1/8 Watt	1 33 nF Ker. Min.
3 12kΩ 1/8 Watt	5 100 nF Ker. Min.
2 18kΩ 1/8 Watt	3 2,2 μF Tantaal
4 33kΩ 1/8 Watt	1 4,7 μF Tantaal
1 220kΩ 1/8 Watt	2 47 μF Tantaal
1 1MΩ 1/8 Watt	Opbouwmateriaal
Halfgeleiders	2 16-pol. contraststekker
7 BC 167 B	1 4-polige stekker
3 SF 167173	1 print met spoelen
2 1N4148	1 zijprint KAN 1-4
1 SN74L164 N	1 zijprint KAN 5-8
Zelfinducties	1 kast
1 10 μH	1 Kristalvoetje
2 MF-trafo wit	40 cm. blauw draad
2 MF-trafo geel	12 cm. zwart draad
1 MF-trafo zwart	8 cm. geel draad
	12 cm. rood draad

SOLDEREN

Voor wie nog nooit met een soldeerbout heeft gewerkt, is het zaak eerst door oefening enige ervaring te verkrijgen. Gebruik een niet te grote elektrische soldeerbout (16 Watt) met splitse punt en uitsluitend dun harskernsoldeer. **GEbruik NOOIT SOLDEERWATER.** Bij verhitting smelt eerst het hars, dat over het te solderen metaal vloeit, en vervolgens het soldeer, dat zich dankzij het hars aan het metaal hecht. Dit betekent, dat het harskernsoldeer bij het solderen zo moet worden gehouden dat het hars de gelegenheid heeft over het koper te vloeien, dus tegen het metaal en niet daarboven. Ga bij het solderen als volgt te werk. Breng het harskernsoldeer tegelijk met de hete stift van de soldeerbout bij het te solderen punt. Na ongeveer 3 seconden zal de juiste hoeveelheid soldeer gesmolten zijn. Verwijder dan het soldeer en houd de soldeerstift op zijn plaats tot het soldeer zich over de verbinding heeft verspreid. Neem dan onmiddellijk de soldeerstift weg en zorg er voor dat er gedurende tenminste vijf seconden verder niets kan bewegen. Het stollen van het soldeer is te zien aan het plotseling dof worden van het soldeeropervlak. Enkele seconden na dit moment is de verbinding genoeg afgekoeld en kan het monteren worden voortgezet. Zorg steeds voor een schone soldeerstift. Wees niet te zuinig met soldeer

KLEUR	RING 1	RING 2	RING 3
Zwart	0	0	---
Bruin	1	1	x 10
Rood	2	2	x 100
Oranje	3	3	x 1000
Geel	4	4	x 10000
Groen	5	5	x 100000
Blauw	6	6	x 1000000
Violet	7	7	x 10000000
Grijs	8	8	x 100000000
Wit	9	9	---

Tolerantie Goud 5% Zilver 10% (laatste ring).