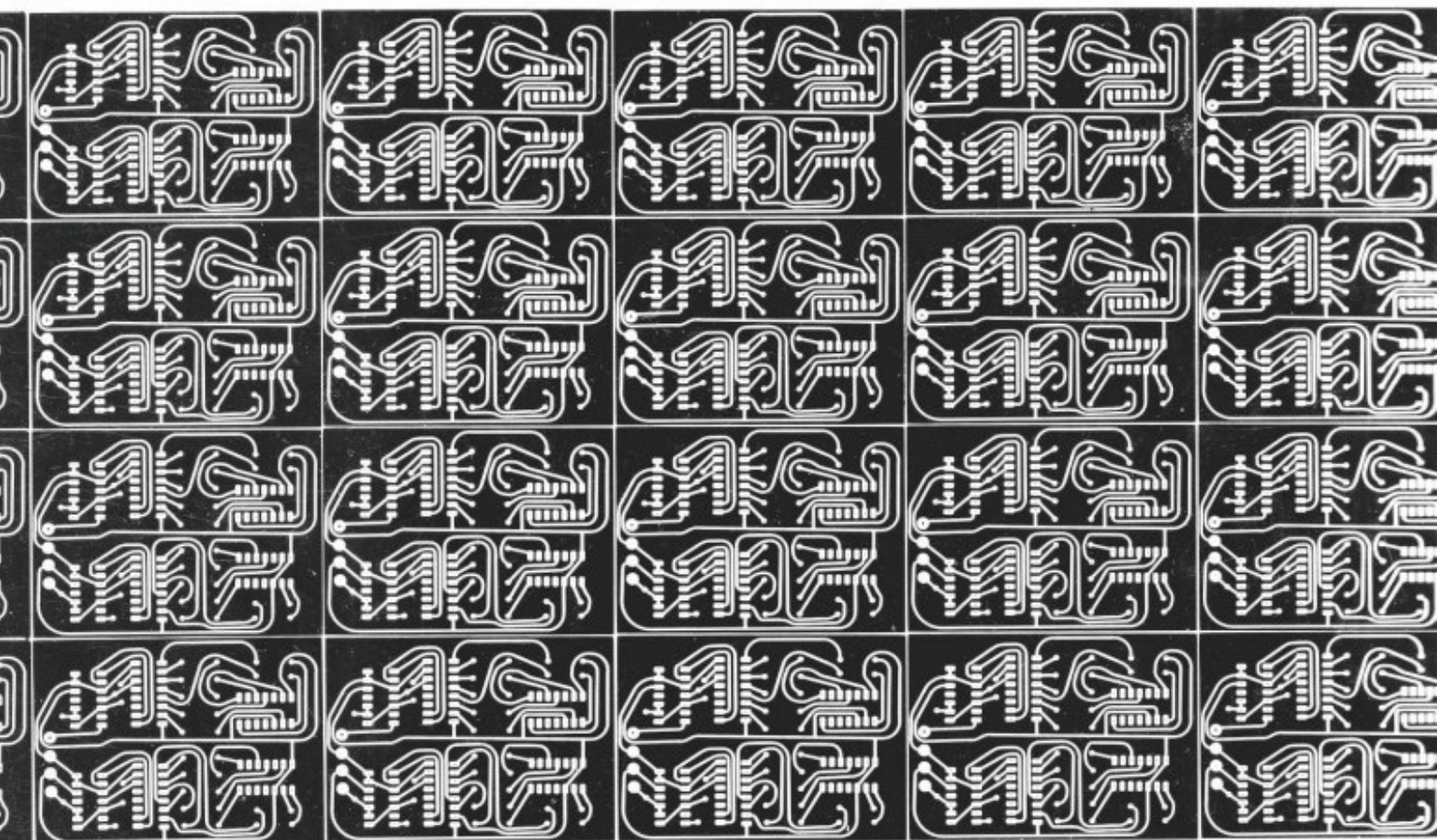


SINUS

NEGATIV FILM

til Ryan Holm

Elektronik
konstruktioner



Gyldendal

Negativ film til Elektronik konstruktioner

Dette ringbind indeholder printfilm til alle konstruktioner i bogen *Elektronik konstruktioner* i SINUS-serien.

Med en færdig printfilm kan man hurtigt fremstille et trykt kredsløb efter fotometoden. Fremgangsmåden er nærmere beskrevet i bogen *Trykt kredsløb*.

Fotoprint kan laves efter to metoder. Den ene kræver en positiv printfilm, den anden en negativ printfilm. Derfor er der i SINUS-serien to ringbind med printfilm, så man kan købe færdige film til den metode, man finder lettest.

SINUS

Negativ film til Elektronik konstruktioner

© 1985 by Gyldendalske Boghandel,

Nordisk Forlag A.S. Copenhagen.

Omslag: Vibeke Hedemand

Trykt hos Seriprint

Printed in Denmark 1985

ISBN 87-00-89765-5

Indhold

Lavfrekvens forstærkere

- ① Alsidig lavfrekvens forstærker 1
- ①7 Bufferforstærker 1
- ③4 Mikrofonforstærker 1
- ③A Måleforstærker 1
- ④ Mikserforstærker 1
- ⑤ Forforstærker med høj udgangsspænding 1
- ⑥ Magnetisk pick-up forstærker 1
- ⑦ Forforstærker for pick-up og radio 1
- ⑧ Variabel lavpas/højpas filter 1
- ⑨ Aktiv tonekontrol 1
- ⑩ Støj og rumble filter 1
- ⑪ Præsenskontrol 2
- ⑬ Stereo tonekontrol 2
- ⑭ 2 watt stereoforstærker 2
- ⑮ Mikrofonforstærker til styring med lyd 2
- ⑯ 1 watt forstærker 3
- ⑰ Forstærker med IC til batteridrift 2
- ⑱ Forstærker med IC til netdrift 2
- ⑳ Simpel udgangsforstærker til McCloud sirene m.m. 3
- ㉑ Mikrofonforstærker 3
- ㉒ 30 watt eller 60 watt udgangsforstærker 3

Spændingsforsyninger

- ㉓ Spændingsforsyning til guitarforstærker 3
- ㉔ Laboratoriespændingsforsyning med transistorer 3
- ㉕ Laboratoriespændingsforsyning med IC 3
- ㉖ Fast spændingsforsyning 3
- ㉗ ㉘ Små spændingsforsyninger med IC 3
- ㉙ Justerbar spændingsforsyning 4
- ㉚ Fast spændingsforsyning - 5 A 4
- ㉛ Variabel spændingsforsyning 5 V - 30 V, 0,5 eller 1 A 4
- ㉜ Variabel spændingsforsyning 5 V - 25 V, 5 A 4
- ⑲ Automatisk sluk 4

Digitale konstruktioner

- ㉝ Astabil multivibrator 4
- ㉞ Blinker med lampedrivertrin 4
- ㉟ Treblinker 4
- ㊱ Tonegenerator med variabel frekvens 4
- ㊲ Monostabil multivibrator 4
- ㊳ Bistabil multivibrator - binær tæller 4

- ㊴ Bistabil multivibrator uden display 4
- ㊵ AND-gate 5
- ㊶ Tæller med 7490-7447 5
- ㊷ Display print til syv segment 4
- ㊸ Display med glødelamper 5
- ㊹ Display med LEDs 5
- ㊺ ON/OFF indikator 5
- ㊻ Schmitt-trigger 5
- ㊼ Binær tæller med glødelamper 5
- ㊽ Binær tæller med LED display 5
- ㊾ Tæller med syv segment display 5
- ㊿ Pulsformer/gate kredsløb 5
- ① Monostabil multivibrator 6
- ② Impulsgiver 6
- ③ Manuel og lysstyret start/stop enhed 6
- ④ Elektronisk ur med TTL kredse 6
- ⑤ Krystalstyret impulsgiver 7
- ⑥ Astabil eller monostabil multivibrator med IC 6

Andre konstruktioner

- ⑦ Roulette med lyd 7
- ⑧ Sirene eller McCloud horn 6
- ⑨ McCloud horn med IC 7
- ⑩ Postmelder 7
- ⑪ Miniorgel 7
- ⑫ Musikmaskine 7
- ⑬ Relætrin 7
- ⑭ Relæ med drivertrin 8
- ⑮ Alarmenhed 8
- ⑯ Elektronisk termometer 8
- ⑰ Blitzudløser 7
- ⑱ Blitzudløser ved lyd 8
- ㉑ Kodelås 8
- ㉒ Batterilader til Ni Cd elementer 8
- ㉓ Kabinelys til bilen 8
- ㉔ Krystalmodtager 8
- ㉕ Elektronisk kontakt 8
- ㉖ Impulsgenerator med variabel frekvens 8
- ㉗ Lysdæmper til 220 V 9
- ㉘ Lysdæmper til lavspænding 9
- ㉙ Tyverialarm eller duekontrol 9
- ㉚ Løbelys 9
- ㉛ Sender til ultralyd 9
- ㉜ Modtager for ultralyd 9
- ㉝ Tyverialarm med ultralyd 9
- ㉞ Tænde/slukke kontakt med ultralyd 9
- ㉟ Sinusgenerator 9
- ㊱ Termostat/lysrelæ 9

