VAN DE LINKERHELFT VAN DE VERSTERKER

VAN DE RECHTERHELFT VAN DE VERSTERKER

BC548 BC548 BC548 BC548 BC548

22kΩ 120Ω 120Ω 120Ω 120Ω 120Ω

BAW62 BAW62

1,22V 1,2V

−24V

15kΩ 15kΩ BC558 BC558 150kΩ 220kΩ 220kΩ 150kΩ 330kΩ

−15V

1µF 35V 1MΩ

CTC RCTC 4538 1/2 Q R

220kΩ

BC558 10kΩ OVERSTUURD RODE LED VOOR LAGE STROOM −24V

16 VDD 5 4538 1/2 R VSS 3 8 −15V 47nF

47kΩ 220kΩ −24V

1N4002 1N4002 5,6kΩ 3,3kΩ GEWONE GROENE LED 2,2µF 40V 100kΩ 100kΩ

1/2 LM393 680Ω 22µF 35V 6,8MΩ −24V

2,2MΩ BAW62 OF 1N4148 120kΩ 4,7MΩ 100kΩ

1/2 LM393

39kΩ GEEL LAGE STROOM 10kΩ 47kΩ BC557

NAAR DE CT-STROOMBRON, PUNT X

1N4148 OF BAW62 18V 400mW Re6 ZETTLER AZ696-1C, 24V −24V (2200Ω)

VOORAANZICHT TIP32C: C B C E

+15V 68kΩ 270kΩ 270kΩ 68kΩ −15V

VAN DE ENE TL071 VAN DE ANDERE TL071 +15V

4/4 LM339

0,25A EXTRA TRAAG $I^2t \geq 0{,}5A^2s$

VDR S20K250

1A EXTRA TRAAG $I^2t \geq 15A^2s$

Re6 ZETTLER AZ696-1C, 24V

230V~ 50Hz in

(CONTACT VOOR 8A, 380V, ISOLATIESPANNING 6kV TUSSEN SPOEL EN SCHAKELAAR, VDE-KEUR)

Amplimo 2×22V, 50VA

Amplimo 2×115V 225VA

LM339:

LM393:

NAAR DE GLOEIDRADEN (VIA WEERSTANDEN)

4 KEER 1N4002 MET 4 KEER 100nF, 100V

1000µF 40V 1000µF 40V 100µF 100V 100µF, 100V 100µF 100V

ONGEKOELD 7824 OF 78M24 7924 OF 79M24 ONGEKOELD

22µF 35V 22µF 35V 1N4001 OF 1N4002 1N4001 OF 1N4002 1N4002 1N4002 10nF

+24V −24V

75V 400mW 1kΩ 10kΩ 220Ω 22µF 100V 470nF 100V −74V

BD942, ONGEKOELD, DESNOODS TIP32C, ONGEKOELD

4 KEER 1N4004 MET 4 KEER 10nF, 250V

220kΩ 220kΩ 10nF 400V 220µF ±20% 450V 115V~ NAAR GELIJKRICHTER VOOR SCHERMROOSTER 10nF 400V

2 KEER 1N4007 4 KEER 68kΩ, 1W 2 KEER 220µF ±20% 450V 1N4007 2 KEER 220µF ±20% 450V 4 KEER 68kΩ, 1W 2 KEER 1N4007

+2660V