

TPS 19
EUROPAKORT

STABILISEREDE STRØMFORSYNINGER PÅ EUROPAKORT.

MED ENKELT UD GANG:

TPS 19 sm: 5 Volt/ 10 Amp.
 12 - 15 Volt/ 5 Amp.
 24 - 30 Volt/3,5 Amp.

Stabilitet: $< 5 \text{ mV}$ for $\pm 10\%$ netvariation.
Udgangsimpedans: $< 5 \text{ m Ohm}$.
Brum og støj: $< 20 \text{ mVrms}$.
Netspænding: 220 V, 50 Hz.
Temperaturområde: 0 - 50°C.

Alle typer er forsynet med overspændingsbestyttelse.

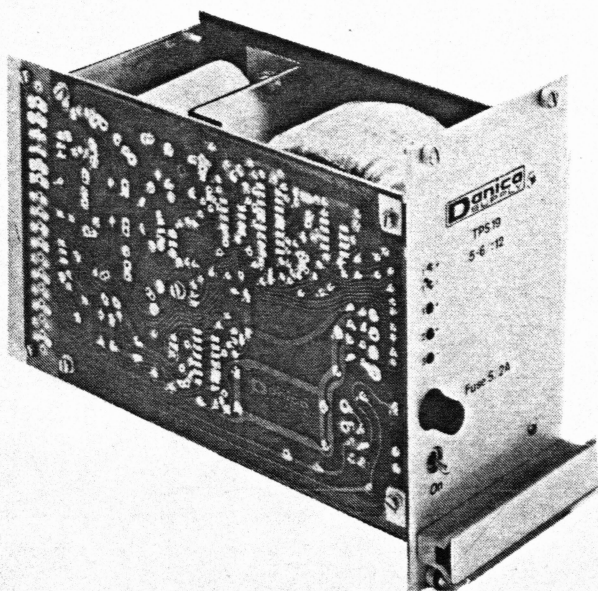
Alle typer har konstant strøm karakteristik -
justerbar.

Mulighed for "remote-sense".

Svævende udgang.

Enhederne kan serie- og parallelforbindes.

Sekundær switching.
Remote on-off.



MED TRE UD GANGE:

TPS 19 trp: + 5 Volt/ 6 Amp.
 + 12 Volt/ 1 Amp.
 - 12 Volt/0,5 Amp.

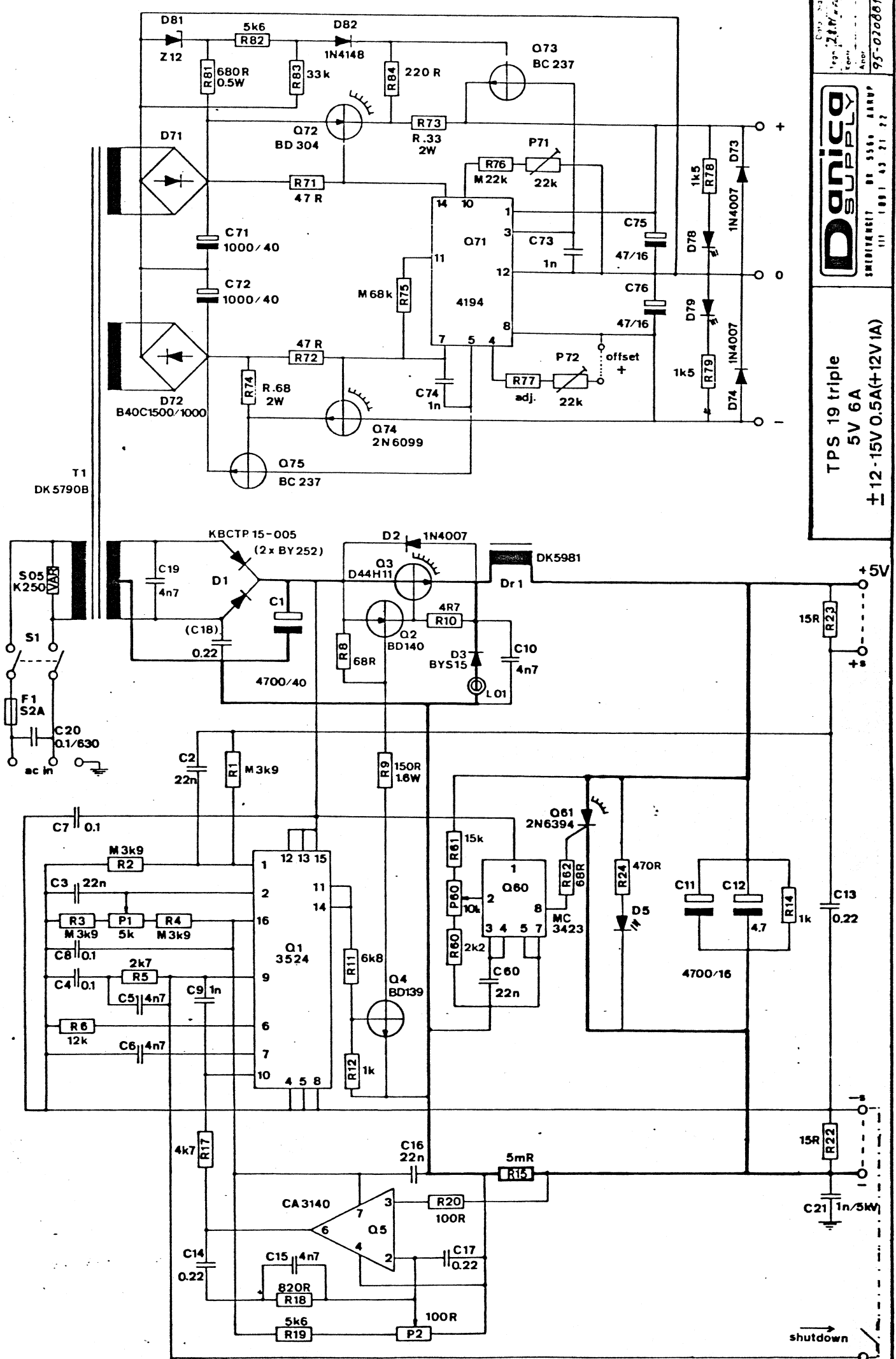
eller: $\pm 15 \text{ Volt/0,5 Amp.}$

5 Volts udgangen er forsynet med overspændingsbeskyttelse - justerbar.
Konstant strøm karakteristik, justerbar.
Regulering: PWM switchmode, sekundær. Data som TPS 19 sm.

$\pm 12 - 15 \text{ Volts}$ udgangen er med linear regulering.

For TPS 19 serien gælder: Tilslutning via skrue eller DIN konnektor - mulighed for montering af 14T forplade.

TPS 19 triple
 5V 6A
 +12-15V 0.5A(+12VIA)





Type : TPS 19sm og TPS 19trp.

TPS 19sm serie :

Spændingsjustering P 1.
Max. strømjustering P 2.

Begge justeringer er tilgængelige fra forsiden. Den grønne LED indikerer udgangsspændingen.

TPS 19trp. serie :

5 Volt udgang :	spændingsjustering	P 1.
	max. strømjustering	P 2.

Begge justeringer er tilgængelige fra forsiden. Den øverste grønne LED indikerer udgangsspændingen.

+ 12-15 Volt udgang : spændingsjustering P 71. - tilgængelig

nederst på siden af printkortet. De to udgangsspændinger justeres samtidigt (tracking). Strømbegrænsningen er fast indstillet fra fabrik.

Den mellemste grønne LED indikerer + spændingen, den nederste grønne indikerer - udgangsspændingen.

Der er mulighed for forskellige udgangsspændinger fx. +12V og -5V, ved at montere R 77 samt trimmepotm. P 72, herved opnås der mulighed for at forskyde de to udgangsspændinger i forhold til hinanden (offset).

Justering af overspændingsbeskyttelse (OVP). - gælder for begge typer.

1. Drej P 60 helt højre om, P 60 er tilgængelig på øverste del af printet.
2. Tilslut voltmeter på hovedudgangen ,D.V.S. 5 Volt når det er en TPS 19trp., drej med P 1 til udgangsspændingen når den værdi De ønsker at over-spændingsbeskyttelsen skal træde i funktion ved.
3. Drej P 60 langsomt tilbage til det punkt hvor udgangsspændingen forsvinder.
4. Afbryd 220 Volt AC til app.
5. Drej udgangsspændingen tilbage med P 1.
6. Tilslut 220 Volt AC til app. og juster udgangsspændingen til den ønskede værdi med P 1.