

Spezifikationen / Specifications:

InB input signal level	10 - 15 Vpp
InB maximum input signal level	20 Vpp
InA input signal level	20 - 60 Vpp
InA maximum input signal level	65 Vpp
supply voltage	250 - 350 VDC

Änderungen

Bezeichnung: TT-FXLoop-6112 Layout  
 Datum: 02/2013  
 Name:  
 Zeichnungs-Nr.: V.1.01

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A														
B														
C														
D														
E														
F														
G														
H														
I														

**BOM**

C1, C2, C3, C4	47nF / 400V
C5	22 $\mu$ F / 63V
C6	10 $\mu$ F / 450V
R1, R2, R7	470 kOhm
R3, R10	1 MOhm
R4, R9	100 kOhm
R5	1 kOhm
R6	10 kOhm
R8	1,5 kOhm
R11*	47 kOhm / 2W
	100 kOhm / 2W
	150 kOhm / 2W
	220 kOhm / 2W
P1 (Send)	100 kOhm
P2 (Return)	500 kOhm
V1	6112

\* R11 is depending on the supply voltage  $U_s$ , three different values are in the kit included. Please choose the resistor value corresponding to your supply voltage.

**R11**

$U_s < 200$ VDC	47 kOhm / 2W
$U_s \sim 250$ VDC	100 kOhm / 2W
$U_s \sim 300$ VDC	150 kOhm / 2W
$U_s \sim 350$ VDC	220 kOhm / 2W

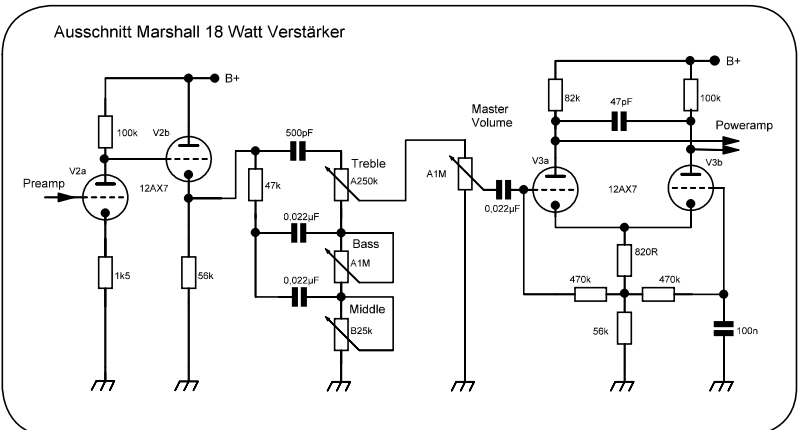
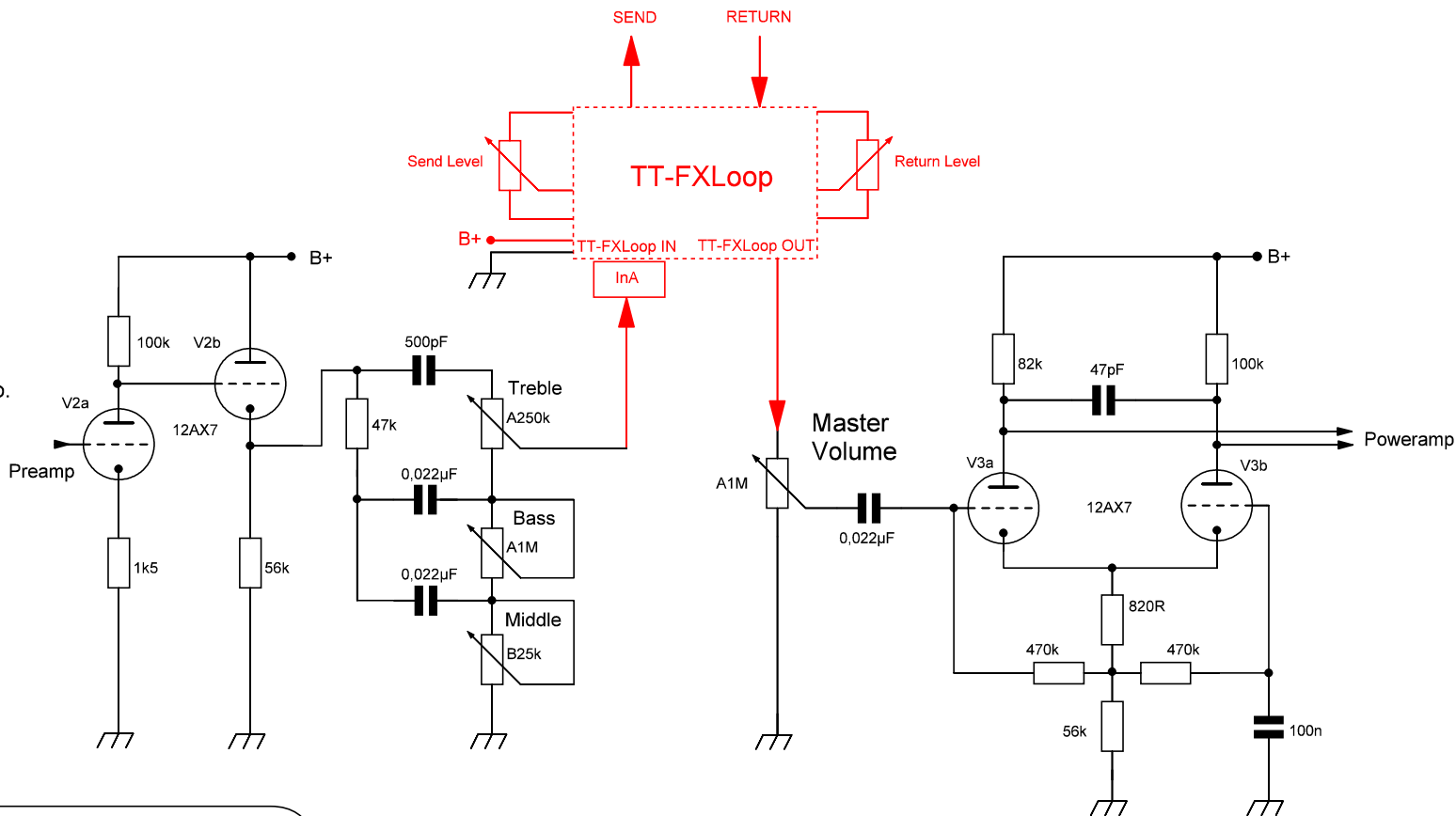
Änderungen

Bezeichnung:	TT-FXLoop-6112 BOM
Datum:	02/2013
Name:	
Zeichnungs-Nr.:	

Anschlussbeispiel: FX-Loop zwischen Ausgang Klangregelung und Eingang Master. Andere Konfigurationen sind auch möglich, sofern der maximale Signalspannungspegel nicht überschritten wird.

Der Loop ist mit zwei Eingängen für unterschiedliche Pegel ausgestattet:  
 InA ist bei hohem Signalpegel bis 60 Vss zu verwenden.  
 In B ist bei niedrigem Signalpegel bis 15 Vss zu verwenden.

Der Einbau und die Verwendung der FX-Loop erfolgt auf eigene Gefahr und Risiko. Für mögliche Schäden, welche durch unsachgemäßen Einbau oder Gebrauch der Loop entstehen können, wird keine Haftung übernommen. Der Einbau und die Inbetriebnahme sollte nur durch fachkundiges Personal erfolgen.



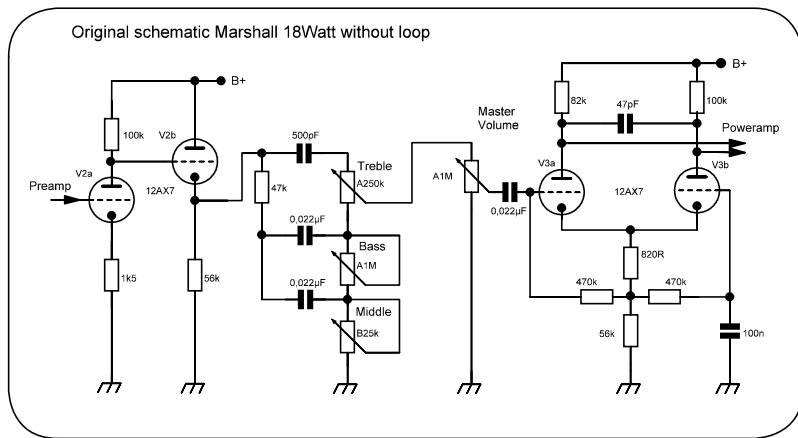
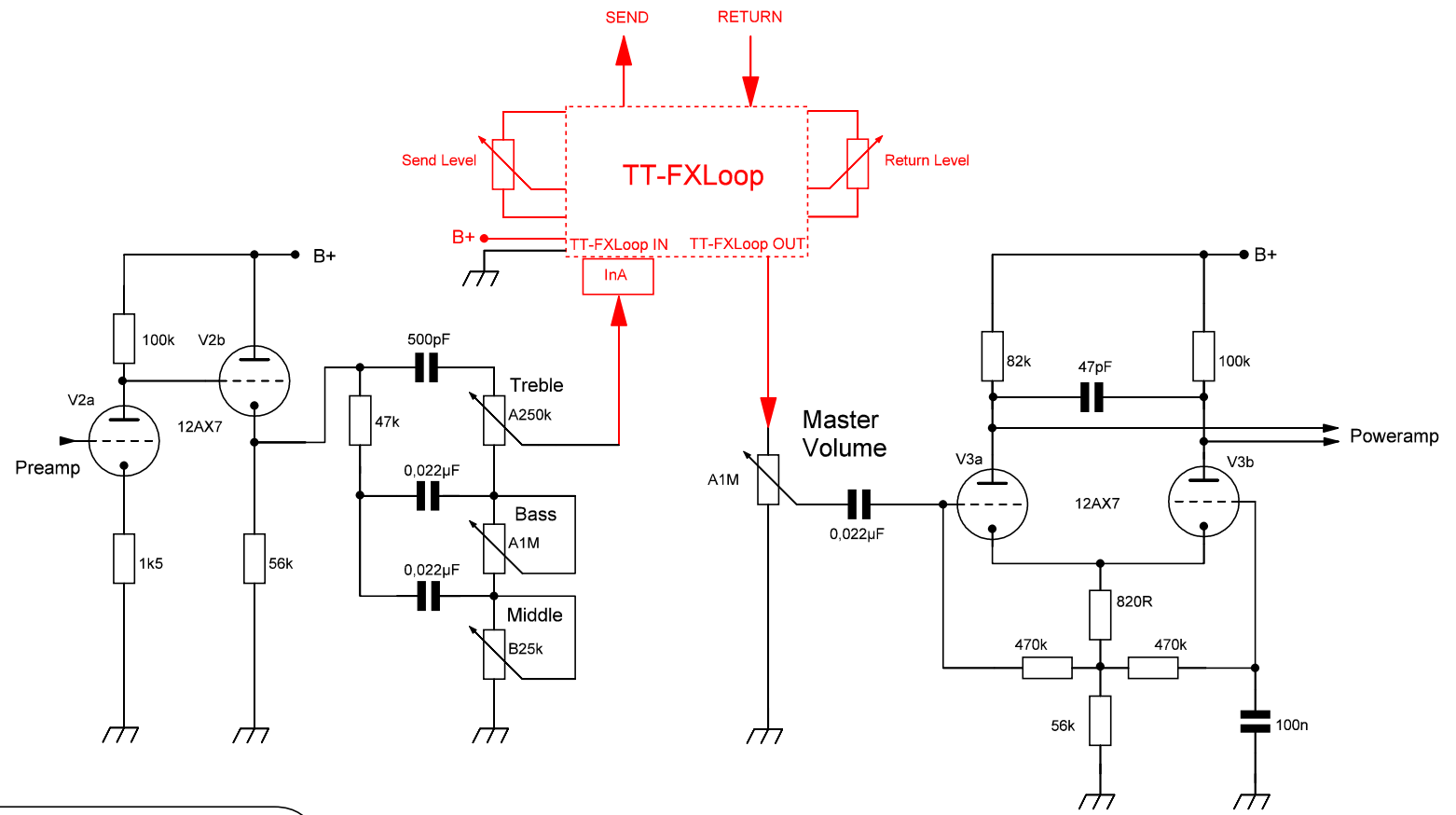
Änderungen

Bezeichnung:	TT-FXLoop-6112 Installationsbeispiel
Datum:	02/2013
Name:	
Zeichnungs-Nr.:	

Installation Example: FX-Loop between tonestack and master volume. Other configurations are possible as long as the maximum signal level won't be exceeded.

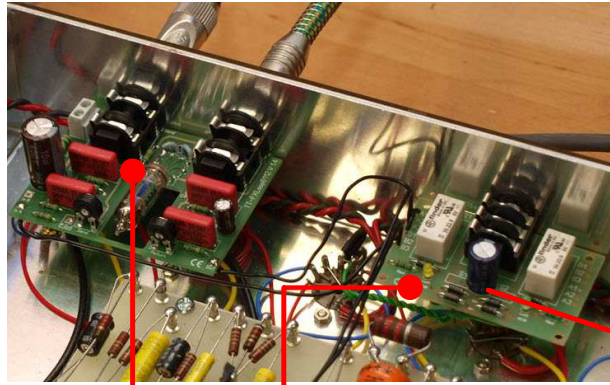
Input:  
Use Input InA for Signal levels from 30 - 60 Vpp or Input InB for signal levels from 10 - 15 Vpp.

Integration and use at your own risk.  
No responsibility can be taken for damages caused by wrong assembly or misuse of the loop. Implementing should only be made by skilled personnel.



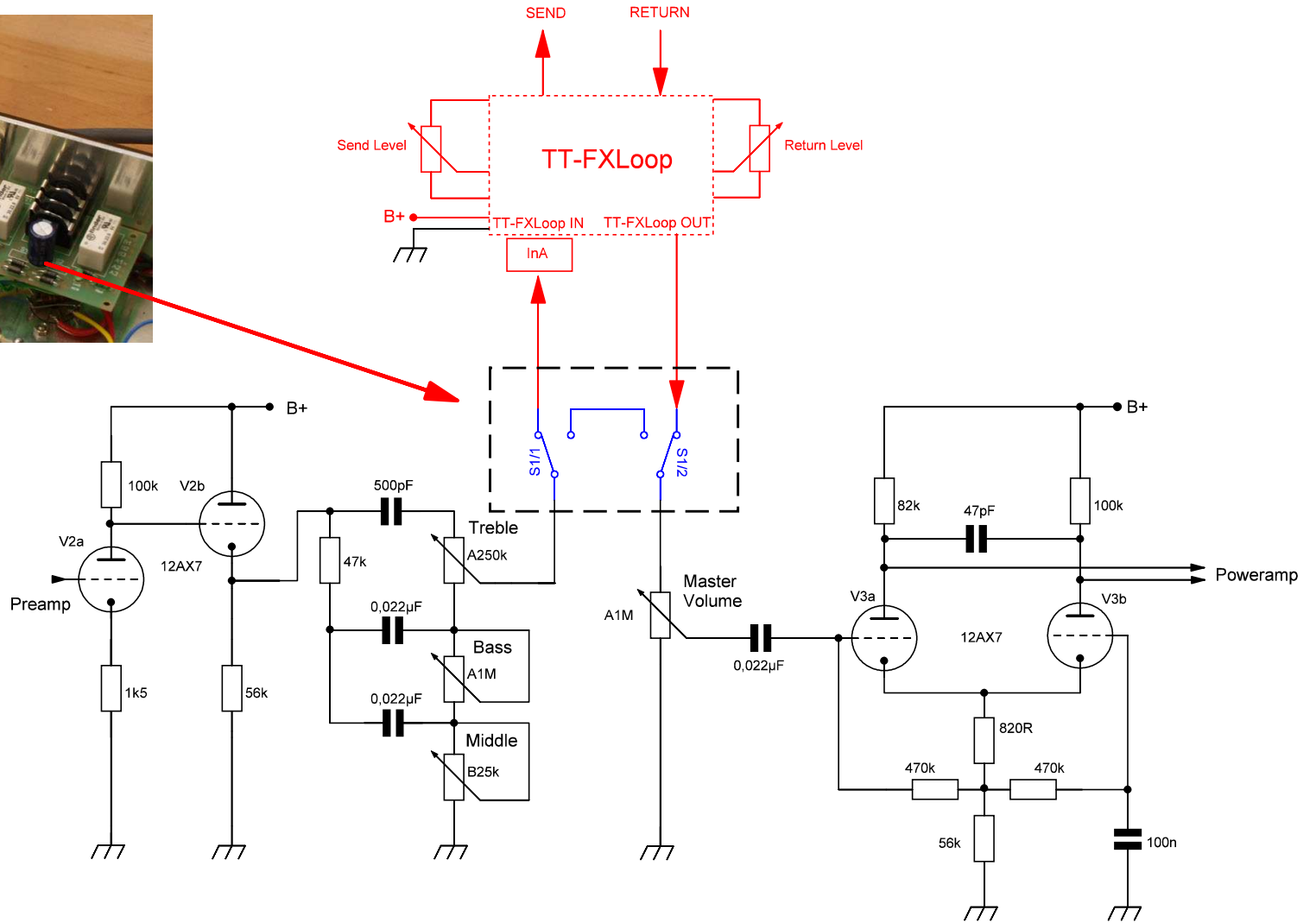
Änderungen

Bezeichnung: TT-FXLoop-6112 insert example  
 Datum: 02/2013  
 Name:  
 Zeichnungs-Nr.:



FX-Loop

Twin Relays Switcher  
kit-chsw2-6



Durch einen optionalen Schalter kann eine True-Bypass realisiert werden, der den Effektloop komplett aus dem Signalweg entfernt, wenn er gerade nicht benutzt wird. Alternativ kann auch ein Relais zur Umschaltung verwendet werden.

With an optional switch it is possible to install a true bypass for the effect loop and take it out of the signal chain if not in use. This can also be realised with a relay.

Änderungen

Bezeichnung: TT-FXLoop-6112 with true bypass

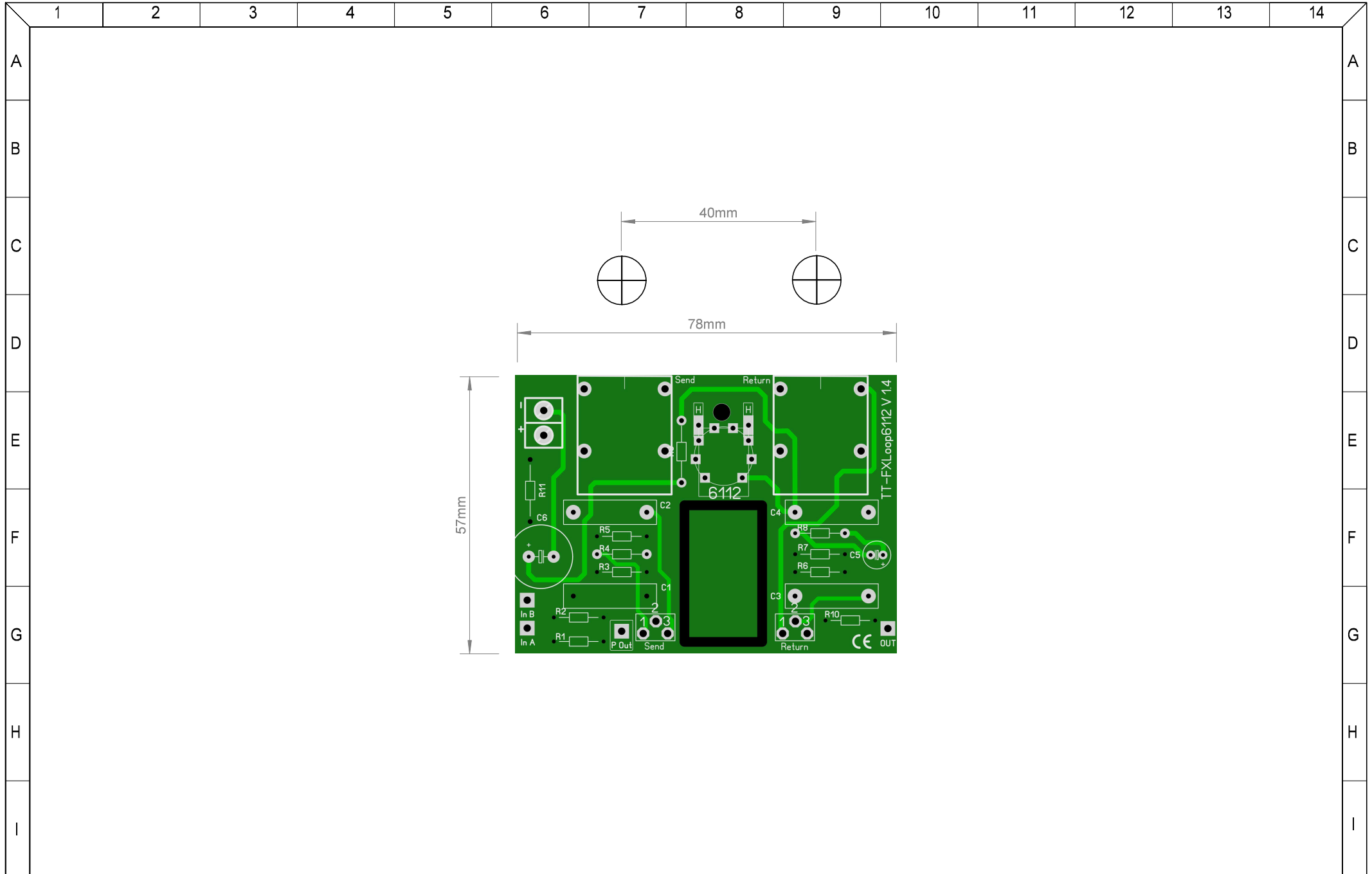
Datum: 02/2013

Name:

Zeichnungs-Nr.:

Blatt 5 von 8

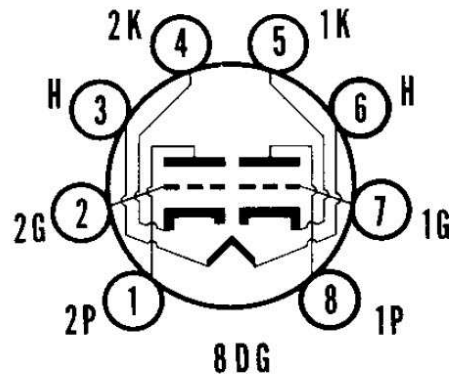




Änderungen

Bezeichnung: TT-FXLoop6112 Dimensionen  
 Datum: 02/2013  
 Name:  
 Zeichnungs-Nr.:

6112

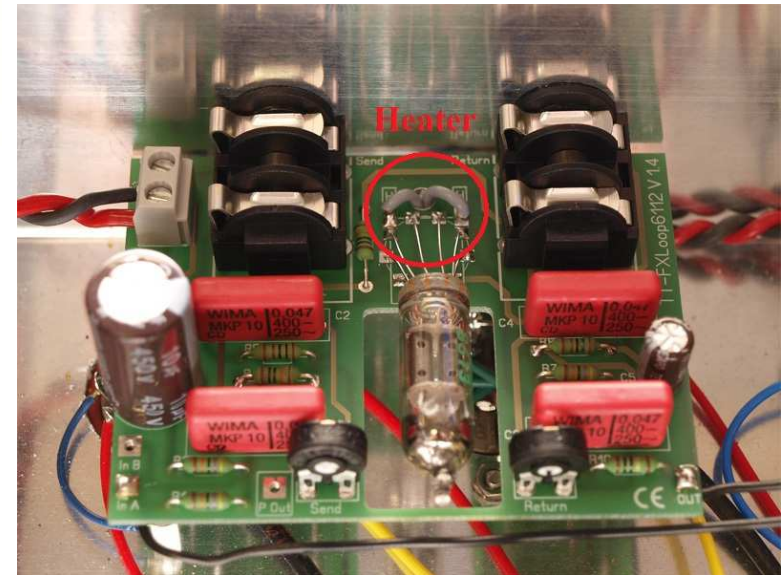


- 1, 8: Plate
- 2, 7: Grid
- 3, 6: Heater
- 4, 5: Cathode

Maximum Ratings:  
Maximum Plate Voltage 165 VDC  
Maximum Plate Forward Voltage 330 VDC

Heater

Heater Voltage 6,3 V  
Heater Current 300 mA



Änderungen

Bezeichnung: Pinlayout 6112

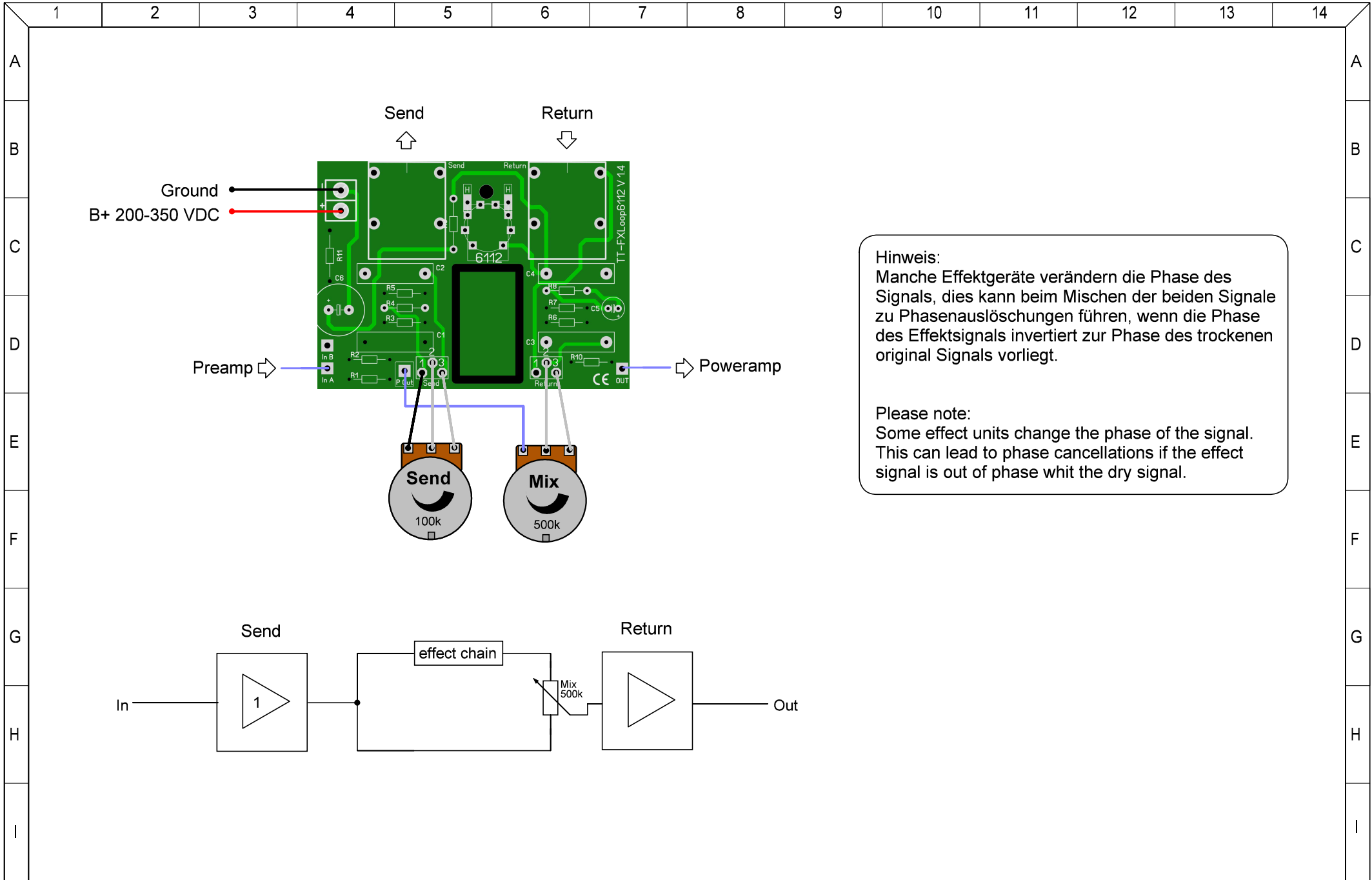
Blatt 7 von 8

Datum: 02/2013

Name:

Zeichnungs-Nr.: V1.0





Hinweis:  
 Manche Effektgeräte verändern die Phase des Signals, dies kann beim Mischen der beiden Signale zu Phasenauslöschungen führen, wenn die Phase des Effektsignals invertiert zur Phase des trockenen original Signals vorliegt.

Please note:  
 Some effect units change the phase of the signal. This can lead to phase cancellations if the effect signal is out of phase whit the dry signal.

Änderungen

Bezeichnung: TT-FXLoop-6112 wiring diagram parallel  
 Datum: 02/2013  
 Name:  
 Zeichnungs-Nr.: