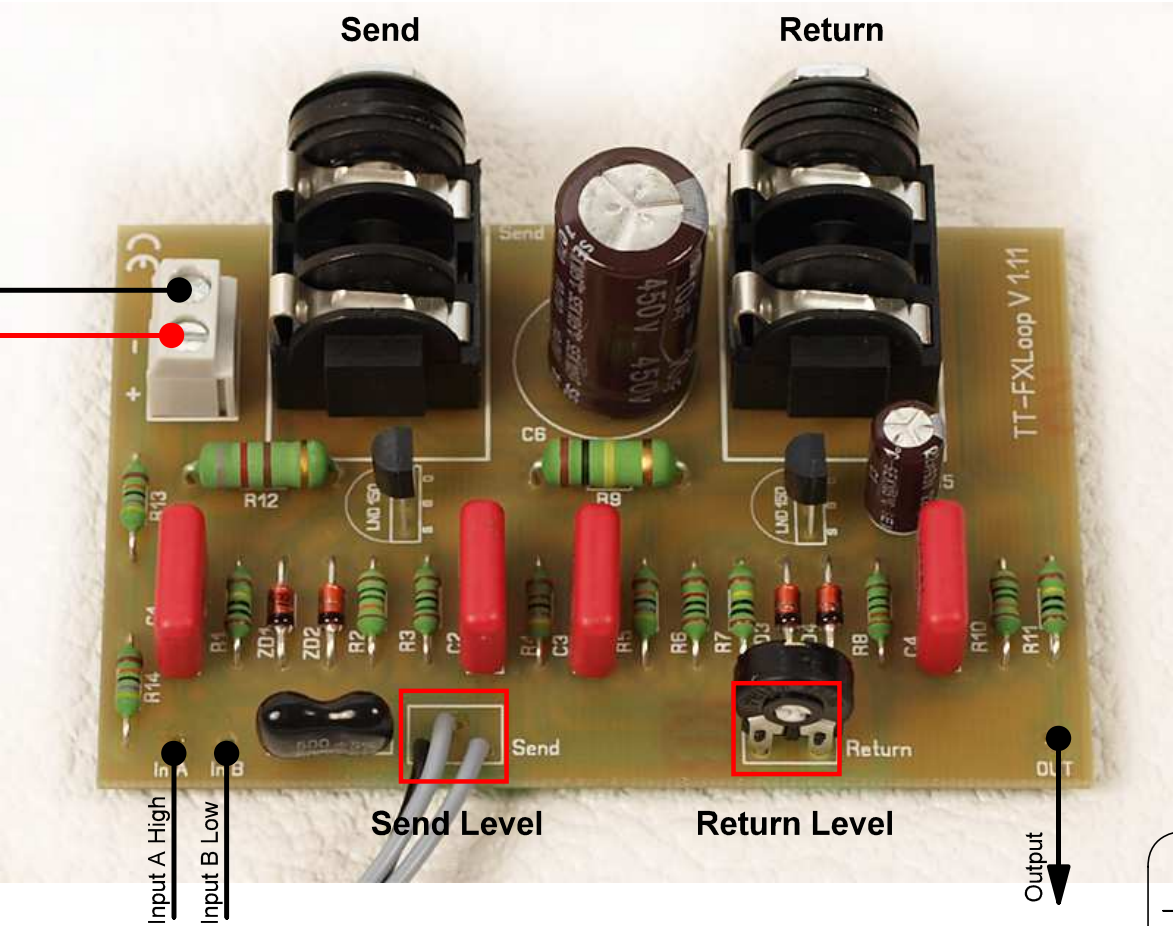


TT-FXLoop LND150 Layout



Spezifikationen / Specifications:

InB input signal level	10 - 15 Vpp
InB maximum input signal level	20 Vpp
InA input signal level	30 - 60 Vpp
InA maximum input signal level	65 Vpp
supply voltage	250 - 400 VDC

Änderungen

Bezeichnung: TT FXLopp Layout

Datum: 01/2013

Name:

Zeichnungs-Nr.:


Blatt 1 von 7



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

BOM

C1, C2, C2, C3	22n / 400V
C5	22µF / 63V
C6	10 µF / 450V
C5	500 pF
Q1, Q2	LND150
R1, R7, R11	1 MOhm
R2, R10	100 kOhm
R3	1,5 kOhm
R4	47 kOhm
R5	2,2 MOhm
R6	10 kOhm
R8	330 Ohm
R9	100 kOhm / 2W
R12	1 kOhm / 2W
R13, R14	470 kOhm
ZD1, ZD2, ZD3, ZD4	BZX85 C18
P1 (Send)	100 kOhm
P2 (Return)	500 kOhm

Änderungen	Bezeichnung: TT FXLopp BOM	<div>Blatt 2 von 7</div> 
	Datum: 01/2013	
	Name:	
	Zeichnungs-Nr.:	

A

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

B

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

C

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.

D

E

F

G

H

I

A

B

C

D

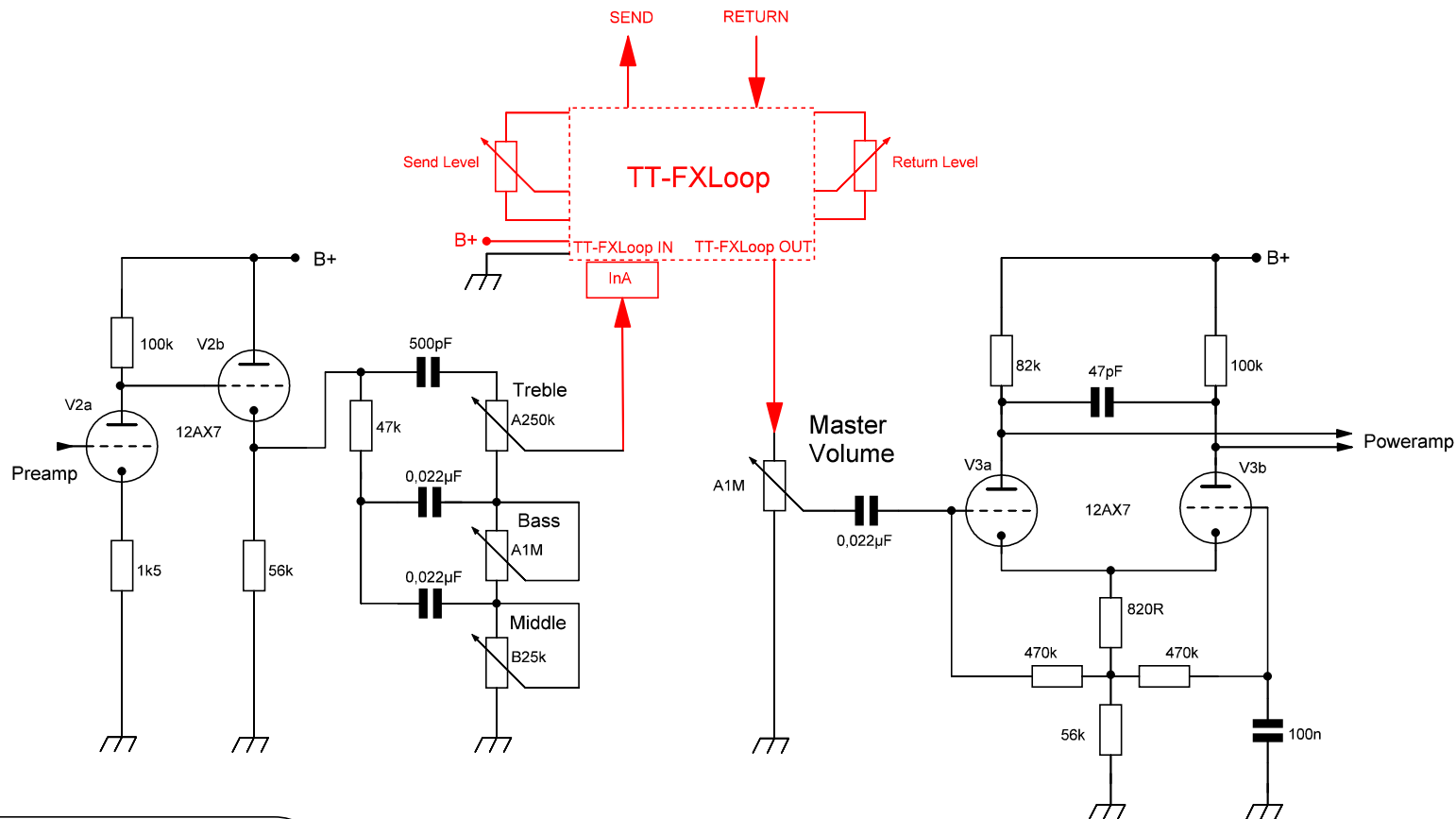
E

F

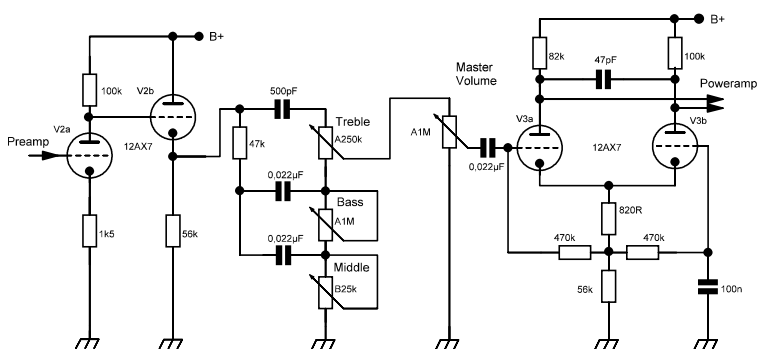
G

H

I



Original schematic Marshall 18Watt without loop



Änderungen

Bezeichnung: TT FXLopp insert example

Datum: 01/2013

Name:

Zeichnungs-Nr.:

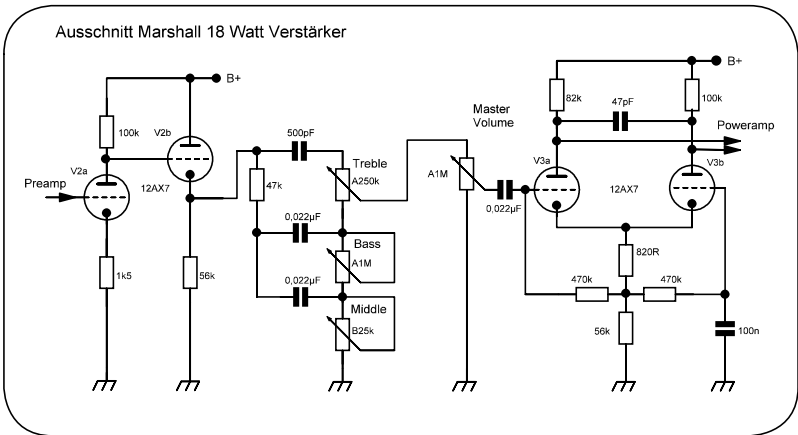
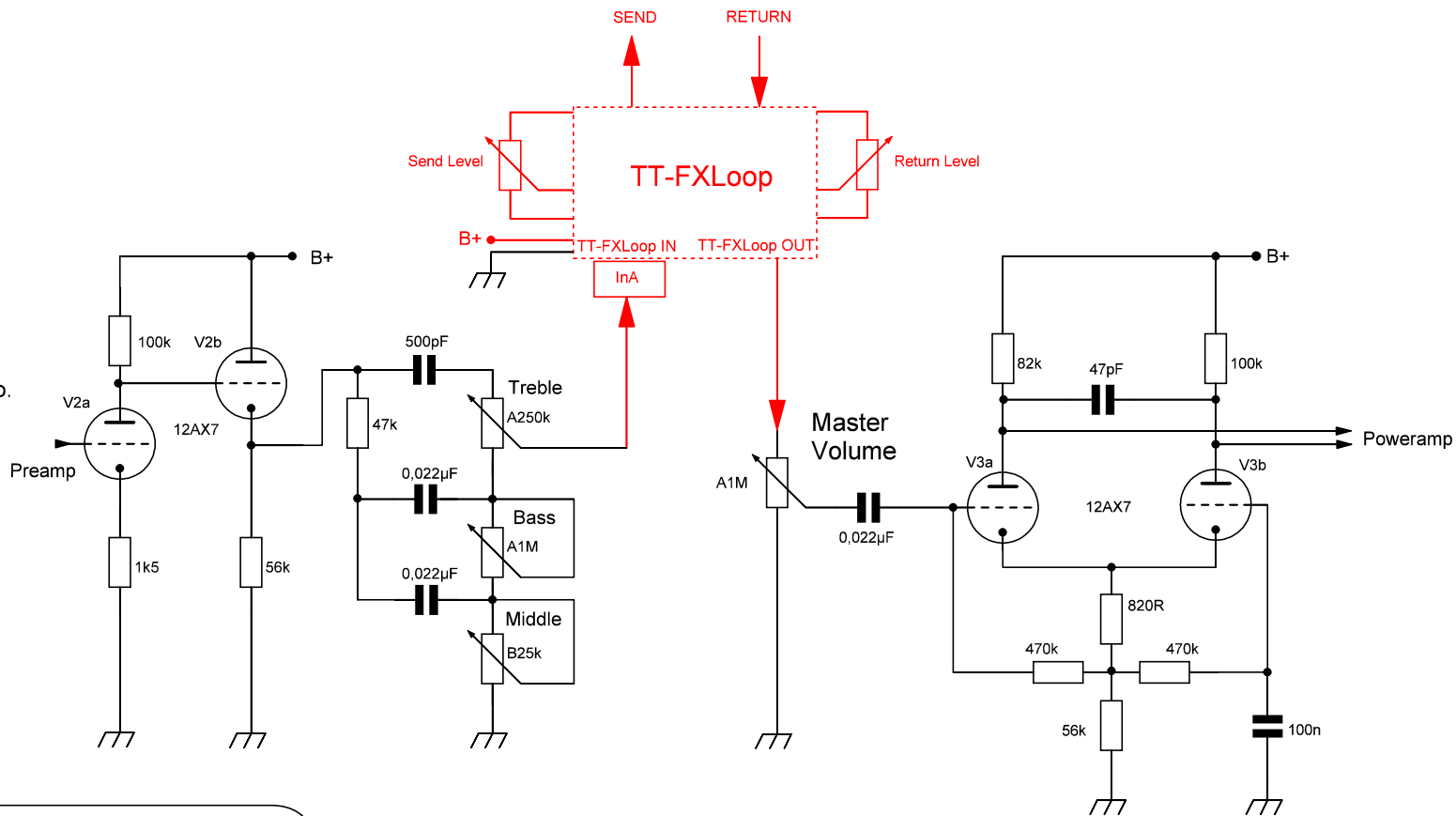
Blatt 3 von 7

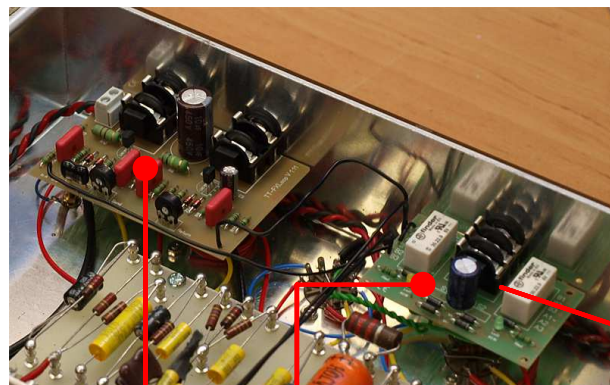


Anschlussbeispiel: FX-Lopp zwischen Ausgang Klangregelung und Eingang Master. Andere Konfigurationen sind auch möglich, sofern der maximale Signalspannungspegel nicht überschritten wird.

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

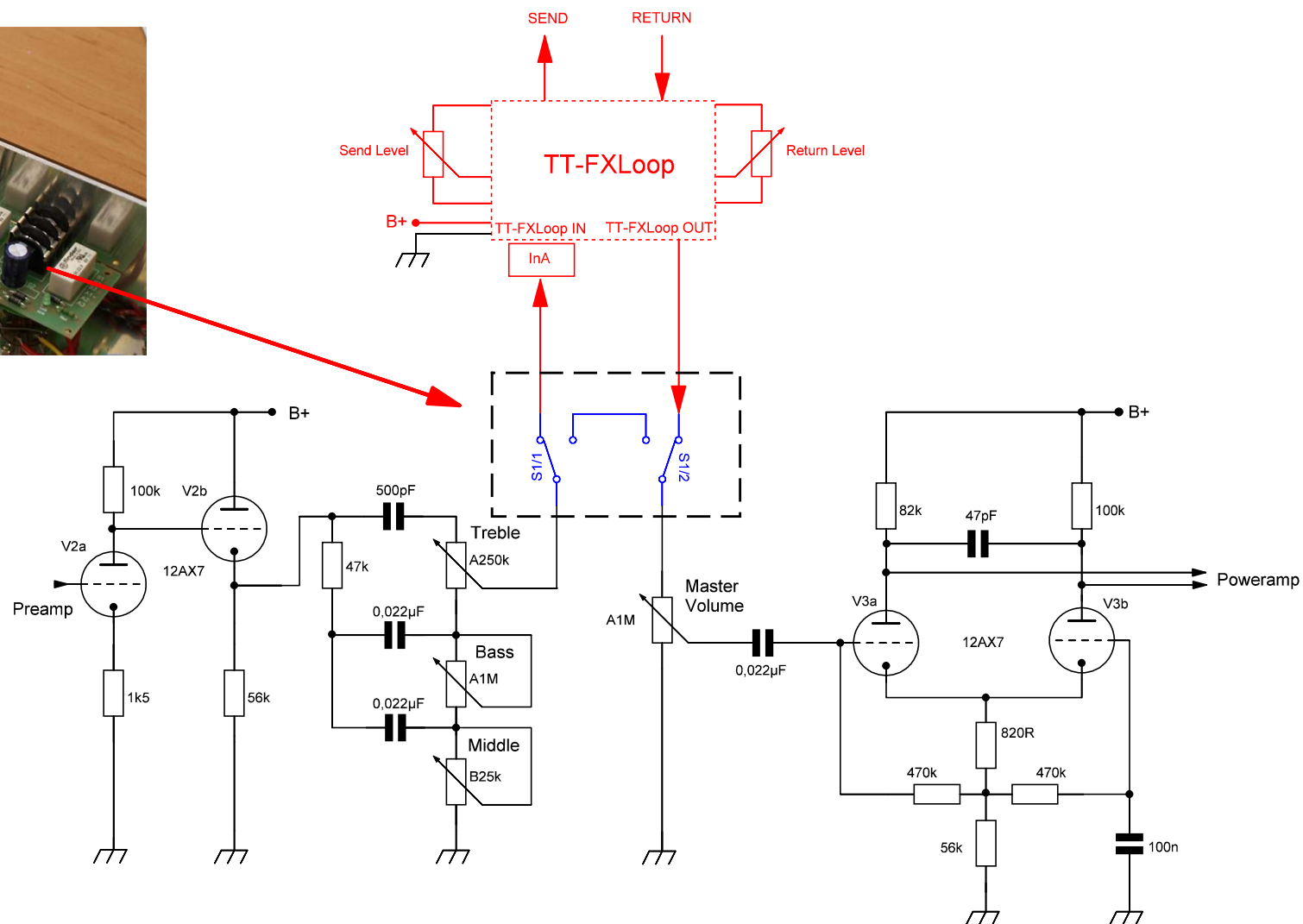
Der Einbau und die Verwendung der FX-Loop erfolgt auf eigene Gefahr und Risiko. Für mögliche Schäden, welche durch unsachgemäßen Einbau oder Gebrauch der Loop entstehen können, wird keine Haftung übernommen. Der Einbau und die Inbetriebnahme sollte nur durch fachkundiges Personal erfolgen.





FX-Loop

Twin Relais 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 FXLopp w True Bypass

Datum: 01/2013

Name:

Zeichnungs-Nr.:

Blatt 5 von 7



