



WEB: [www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

#### **WORLD HEADQUARTERS**

##### **CANADA**

###### **Yorkville Sound Limited**

550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W 3Y8 CANADA

Voice: 905-837-8481  
Fax: 905-837-8746

##### **U.S.A.**

###### **Yorkville Sound Inc.**

4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305, USA

Voice: 716-297-2920  
Fax: 716-297-3689



# ***SERVICE MANUAL***

## ***Synergy SA 102***

#### **SMT Disclaimer**

Due to the complex nature of the use of SMT installed components in Yorkville equipment, we highly caution all service technicians in attempting to repair or replace SMT factory installed components.

Many of these components may be glued prior to initial soldering.

**Replacing SMT components requires expensive specialized de-soldering equipment and training.**

Yorkville Sound will repair and replace defective SMT components to ensure proper quality assurance and installation is maintained.

**Quality and Innovation Since 1963**  
Printed in Canada

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



This lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

Ce symbole d'éclair avec tête de flèche dans un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'un «voltage dangereux» non-isolé à proximité de l'enceinte du produit qui pourrait être d'amplitude suffisante pour présenter un risque de choc électrique.

The DO NOT STACK symbol is intended to alert the user that the product shall not be vertically stacked because of the nature of the product.

La symbole NE PAS EMPLIR est pour alerter l'utilisateur que le produit ne doit pas être empilé verticalement en raison de la nature du produit.



SEPARATE  
COLLECTION  
WEEE



CAUTION: HOT SURFACE  
ATTENTION: SURFACE CHAUDE



DO NOT  
PUSH OR PULL



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes dans la littérature accompagnant l'appareil en ce qui concerne l'opération et la maintenance de cet appareil.

### FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

#### Instructions pertaining to a risk of fire, electric shock, or injury to a person

**CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).**

**NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE**

**PERSONNEL. THIS DEVICE IS FOR INDOOR USE ONLY!**

**INSTALLED BATTERY PACKS SHALL NOT BE EXPOSED TO EXCESSIVE HEAT  
SUCH AS SUNSHINE, FIRE OR THE LIKE.**

### SUVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

#### Instructions relatives au risque de feu, choc électrique, ou blessures aux personnes

**AVIS: AFIN DE REDUIRE LES RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU ARRIERE) NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE REPARABLE PAR L'UTILISATEUR.**

**CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIÉ POUR L'ENTRETIEN CE PRODUIT EST POUR L'USAGE À L'INTÉRIEUR SEULEMENT. LES PACKS BATTERIES INSTALLEÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE EXPOSÉS À UNE CHALEUR EXCESSIVE TELLE QUE LE ENSOLEILLEMENT, LE FEU OU SIMILAIRES.**

**Read Instructions:** The Owner's Manual should be read and understood before operation of your unit. Please, save these instructions for future reference and heed all warnings.

Clean only with dry cloth.

**Packaging:** Keep the box and packaging materials, in case the unit needs to be returned for service.

**Warning:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. *Do not use this apparatus near water!*

**Warning:** When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following:

#### Power Sources

Your unit should be connected to a power source only of the voltage specified in the owners manual or as marked on the unit. This unit has a polarized plug. Do not use with an extension cord or receptacle unless the plug can be fully inserted. Precautions should be taken so that the grounding scheme on the unit is not defeated. An apparatus with CLASS I construction shall be connected to a Mains socket outlet with a protective earthing connection. Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

#### Hazards

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious personal injury and/or damage to the product. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Follow the manufacturer's instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

Note: Prolonged use of headphones at a high volume may cause health damage on your ears.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing water; no objects filled with liquids should be placed on the apparatus.

Terminals marked with the "lightning bolt" are hazardous live; the external wiring connected to these terminals require installation by an instructed person or the use of ready made leads or cords.

Ensure that proper ventilation is provided around the appliance. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

#### Power Cord

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet. The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, if the AC supply cord is damaged DO NOT OPERATE THE UNIT. To completely disconnect this apparatus from the AC Mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

#### Service

The unit should be serviced only by qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped. Disconnect power before servicing!

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



The Lightning Flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of shock to persons



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.

7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.  
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.  
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

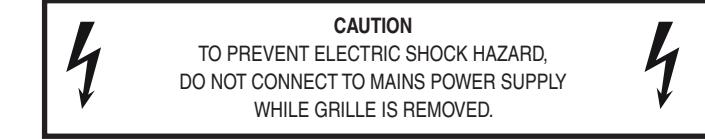
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

#### WARNING:

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture and objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this apparatus.
- To completely disconnect this apparatus from the ac mains, disconnect the power supply cord plug from the ac receptacle.
- The mains plug of the power supply cord or appliance coupler shall remain readily accessible.



Le symbole représentant un éclair avec une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisé pour prévenir l'utilisateur de la présence d'une tension électrique dangereuse non isolée à l'intérieur de l'appareil. Cette tension est d'un niveau suffisamment élevé pour représenter un risque d'électrocution.

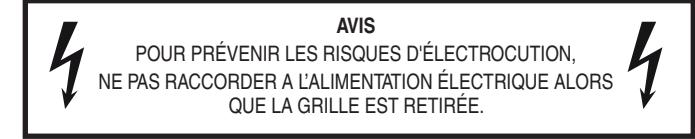


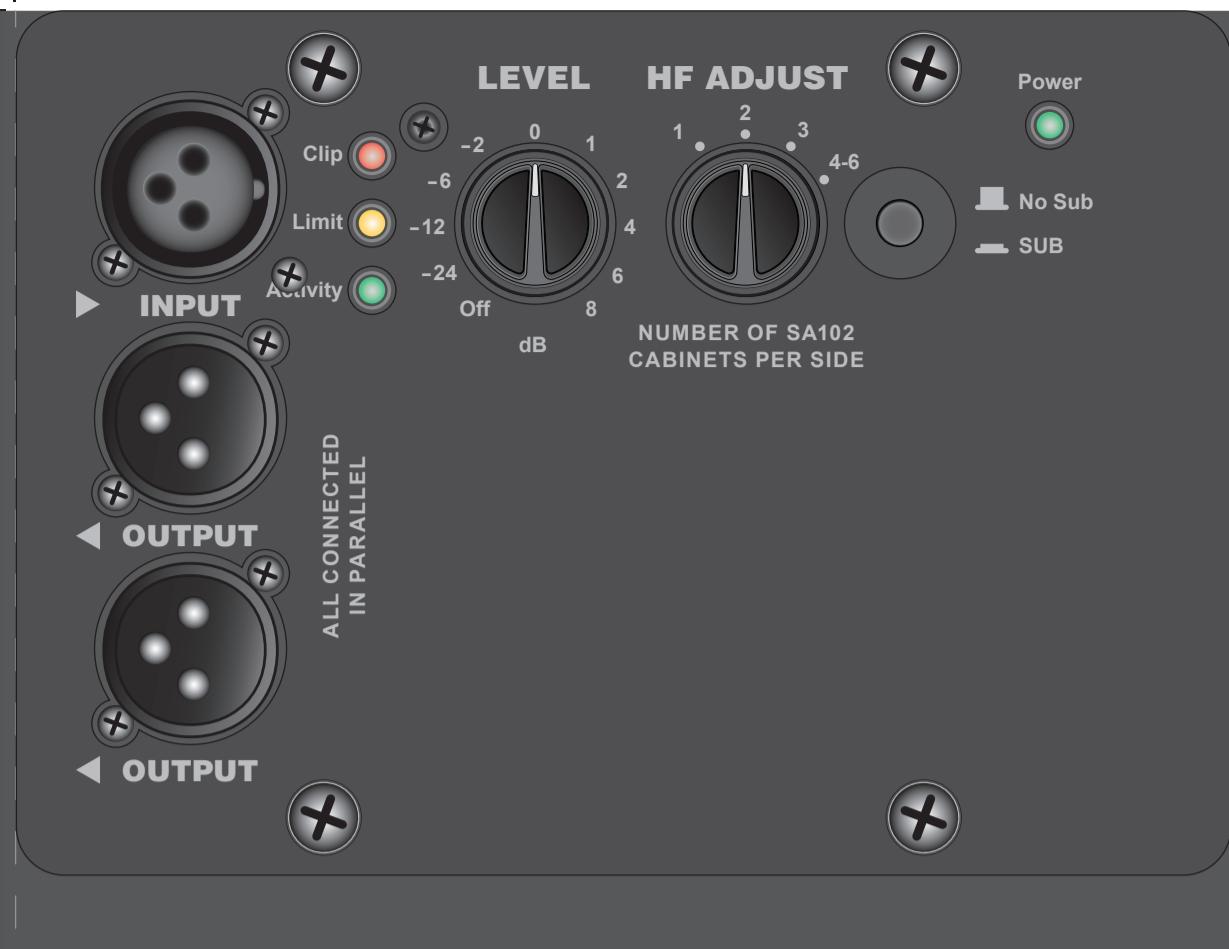
Le symbole représentant un point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral, signale à l'utilisateur la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement et à l'entretien de l'appareil dans cette notice d'installation

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Respecter tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas l'appareil près de l'eau.
6. Nettoyer uniquement avec chiffon sec.
7. Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Installer en suivant les instructions du fabricant.
8. Ne pas installer près des sources de chaleur telles que radiateurs, bouches de chaleur, four ou autres appareils (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
9. N'annulez pas l'objectif sécurité de la fiche polarisée ou de la tige de mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames avec une plus grande que l'autre. Une prise avec mise à la terre possède deux lames et une troisième tige. La lame large ou la troisième tige sont fournies pour votre sécurité. Si la fiche n'entre pas dans votre prise, consultez un électricien pour remplacer la prise obsolète.
10. Protéger le cordon d'alimentation des piétinements ou pincements en particulier près des fiches, des prises de courant et au point de sortie de l'appareil.
11. Utiliser uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Utiliser uniquement avec un chariot, stand, trépied ou une table spécifiée par le fabricant, ou vendus avec l'appareil.
13. Débranchez l'appareil durant un orage ou lorsqu'il reste inutilisé pendant de longues périodes de temps.
14. Confiez toute réparation à un technicien qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque façon que ce soit; comme lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, lorsque le liquide a été renversé ou des objets sont tombés à l'intérieur, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou l'humidité, ne fonctionne pas normalement, ou est tombé.

#### AVERTISSEMENT:

- Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité et ne placez pas d'objets contenant des liquides, tels que des vases, sur l'appareil.
- Pour isoler totalement cet appareil de l'alimentation secteur, débranchez totalement son cordon d'alimentation du réceptacle CA.
- La prise du cordon d'alimentation ou du prolongateur, si vous en utilisez un comme dispositif de débranchement, doit rester facilement accessible.





**SYNERGY**

ACTIVE LOUDSPEAKER

**SA102**

CAUTION: THIS EQUIPMENT REQUIRES A 15A LINE CORD  
ATTENTION: CET ÉQUIPEMENT NÉCESSITE UN CORDON DE LIGNE 15A

120V~ / 230V~ 50/60 Hz  
1.0A / 0.5A STANDALONE

11A MAX ON  
FIRST OUTLET

12A MAX WITH  
AC OUTLET

SEE OWNERS MANUAL FOR  
CASCADE INSTALLATION

Off

On

POWER



SA102

A-Z1769 / 1v4



4080001

CAUTION - TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,  
GROUNDING OF THE CENTRE PIN OF THIS PLUG MUST BE MAINTAINED!  
ATTENTION - POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, CONSERVER  
LA MISE À LA TERRE ASSURÉE PAR LA TIGE CENTRALE DE CETTE FICHE!

DESIGNED & MANUFACTURED BY  
YORKVILLE SOUND • TORONTO, CANADA

DISCONNECT POWER  
BEFORE SERVICING!  
DEBRANCHER L'APPAREIL AVANT  
D'ENLEVER LES COUVERCLES!



NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.  
NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE  
REPARABLE PAR L'UTILISATEUR.

Specifications	
System Type	Active Full-Range Powered Speaker
Active or Passive	Active
Program Power (watts)	1200 watts Program (2400 watts Peak)
Biampable	Biamp
Measured Max SPL (C-Weighted, Max Hold)	127 dB Continous 133 dB Peak
Frequency Response (Hz +/- 3dB)	60Hz-18k
Modèle de projection	30x45 Asymmetrical (7 Haut, 38 Bas)
Crossover Frequency (Hz)	750Hz
Cabinet Configuration	Patented Synergy Horn and Paraline Lens Technology
Driver Configuration	1x10-inches LF Woofer, 1xHF Compression Driver
HF Driver(s)	4-inches Diaphragm/Voice Coil, Neo
HF Program Power (watts)	120 watts Program, 240 watts Peak
HF Impedance (ohms)	8 ohm Load
HF Protection	Peak and Average Limiting
LF Driver(s)	1x10-inches Neo Woofer with 3-inches Voice Coil
LF Impedance (ohms)	2 ohm Load
LF Protection	Excursion, RMS
HF Power Amplifier (watts)	300 watts Program, 500 watts Peak
HF Amplifier Type	3-Tier Class H
LF Power Amplifier (watts)	900 watts Program, 1600 watts Peak
LF Amplifier Type	Class D
Cooling Scheme	Convection
Power Cable	Removable Locking Powercon True Input and Loop Thru Output
Power Switch	Yes
Power Consumption	200VA/320VA Max
Inputs	1 XLR, 2 x XLR Loop
Input Sensitivity (Vrms Sine)	Line in 1.4 at center, 0.56 at max
Level Controls	Volume
EQ Controls	HF Boost select, Fullrange/Sub switch
LED Indicators	Power, Limit, Clip
Enclosure Materials	Multiply 15mm Birch Plywood
Standard Rigging Hardware	1/4-20 Eyebolts (4 Top, 4 Bottom)
Stacking Feature	Interlocking UHMW Feet (Top and Bottom)
Covering / Finish	Paint
Dimensions (DWH xbackW, inches)	21.250 x 17.375 x 22.750 x 6.750
Dimensions (DWH xbackW, cm)	54 x 45 x 58 x 17
Weight (lbs/kg)	69/31.3

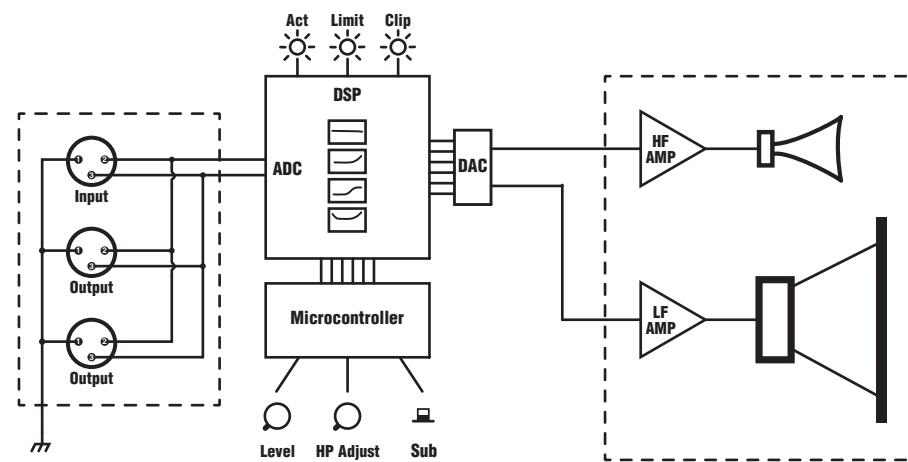
\* Specifications subject to change without notice

Spécifications	
Type de système	Haut-parleur actif à large bande
Actif ou passif	Actif
Puissance du programme (watts)	1200 watts en programme (2400 watts en crête)
Biampable	Bi-amplification
NPA maximum mesuré (pondéré C, maintien maximum)	127 dB en continu 133 dB en crête
Réponse en fréquence (Hz +/- 3dB)	60Hz-18k
Modèle de projection	30x45 Asymétrique (7 Up, 38 Down)
Fréquence de coupure (Hz)	750 Hz
Configuration de l'enceinte	Technologie brevetée du pavillon Synergy et de la lentille Paraline
Configuration des haut-parleurs	1 haut-parleur de graves de 10 pouces, 1 haut-parleur à compression HF
Pilote(s) HF	Bobine/Diaphragme de 4 pouces, Neo
Puissance du programme HF (watts)	Programme 120 watts, crête 240 watts
Impédance HF (ohms)	Charge de 8 ohms
Protection HF	Limitation de crête et de moyenne
Pilote(s) BF	1 haut-parleur de graves Neo de 10 pouces avec bobine acoustique de 3 pouces
Impédance LF (ohms)	Charge de 2 ohms
Protection BF	Excursion, RMS
Amplificateur de puissance HF (watts)	300 watts en programme, 500 watts en crête
Type d'amplificateur HF	Classe H à 3 rangées
Amplificateur de puissance BF (watts)	900 watts en programme, 1600 watts en pointe
Type d'amplificateur BF	Classe D
Schéma de refroidissement	Convection
Câble d'alimentation	Entrée Powercon True et sortie Loop Thru verrouillables et amovibles
Commutateur d'alimentation	Oui
Consommation d'énergie	200VA/320VA Max
Entrées	1 XLR, 2 x XLR en boucle
Sensibilité d'entrée (Vrms Sinus)	Entrée ligne 1,4 au centre, 0,56 au maximum
Commandes de niveau	Volume
Commandes d'égalisation	Sélection HF Boost, commutateur Pleine Bande / Sub
Indicateurs DEL	Alimentation, Limit, Clip
Matériaux du boîtier	Contreplaqué multicouche de bouleau 15 mm
Matériel de montage standard	Boulons à œil 1/4-20 (4 en haut, 4 en bas)
Fonction d'empilage	Pieds UHMW emboîtables (haut et bas)
Revêtement / Finition	Peinture
Dimensions (PLH x arrièreL, pouces)	21.250 x 17.375 x 22.750 x 6.750
Dimensions (PLH x arrièreL, cm)	54 x 45 x 58 x 17
Poids (livres/kg)	69/31.3

\* Spécifications sujettes à modification sans préavis

# Block Diagram SA102

DESIGNED & MANUFACTURED BY YORKVILLE SOUND

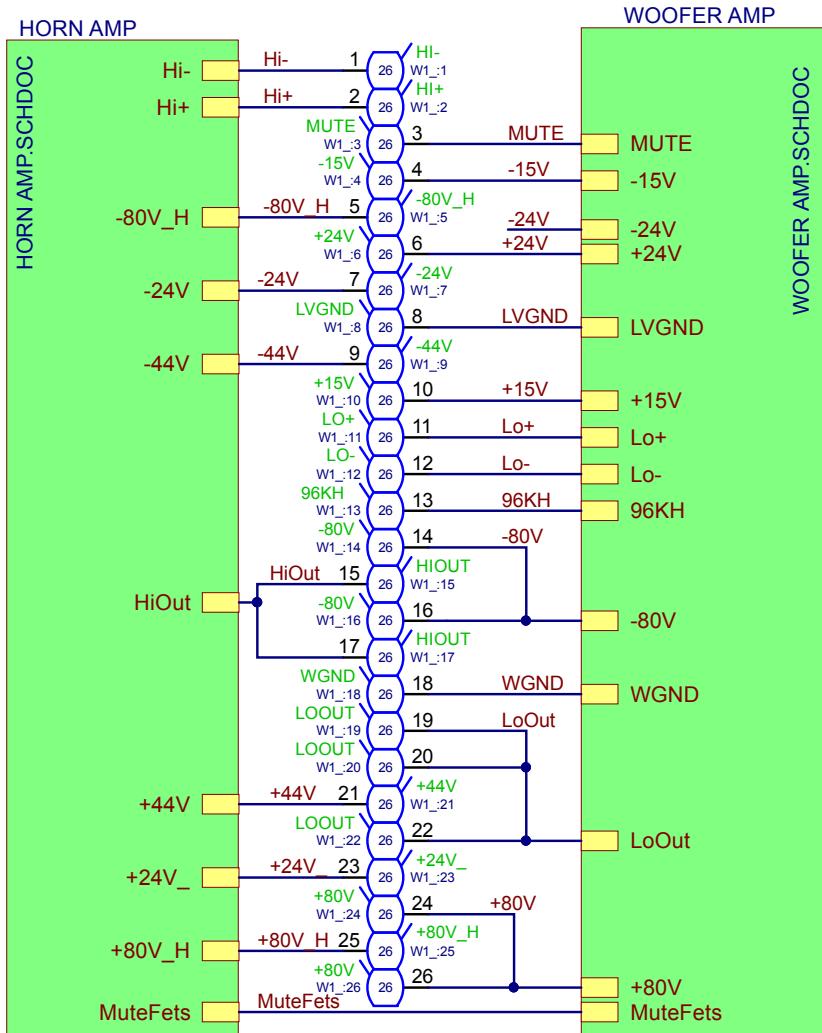












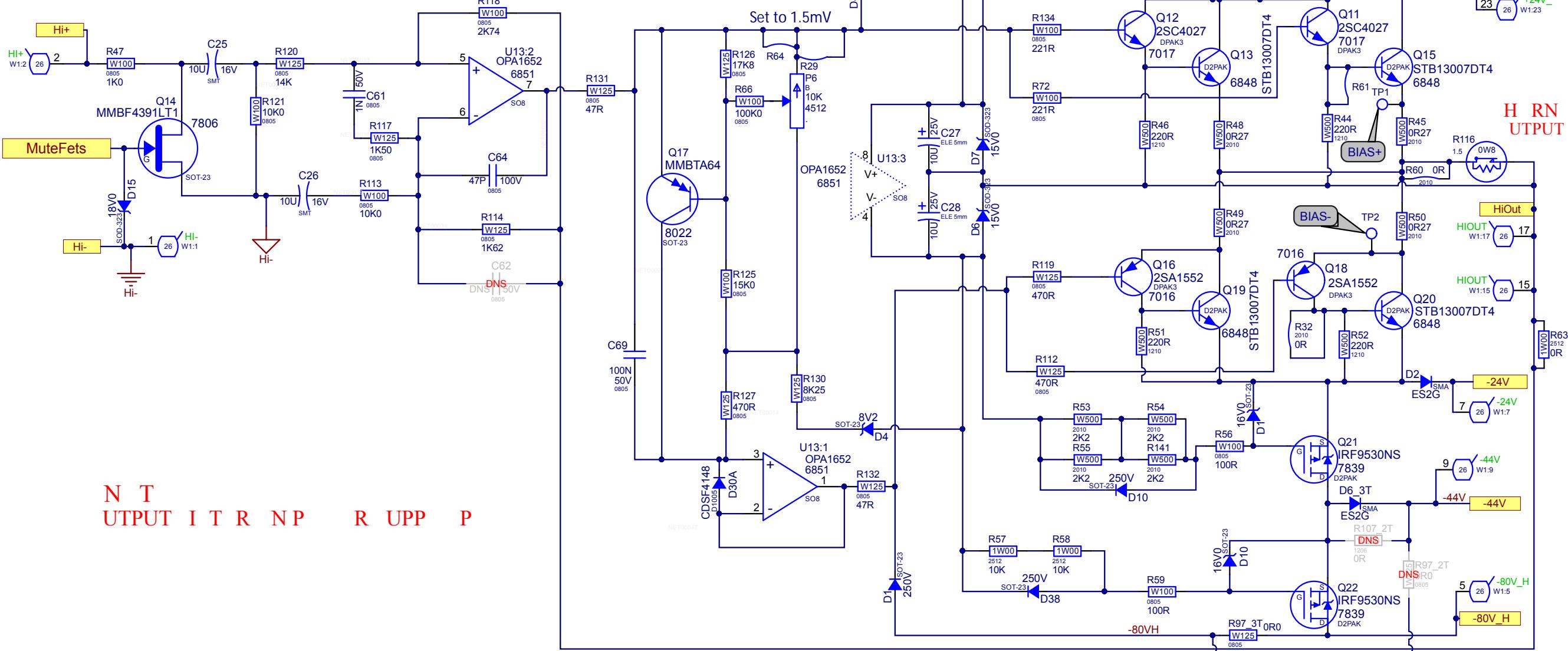
Section: **TOP SHT**

Product(s): **EF12 15 215P PSA1 SA102 153**

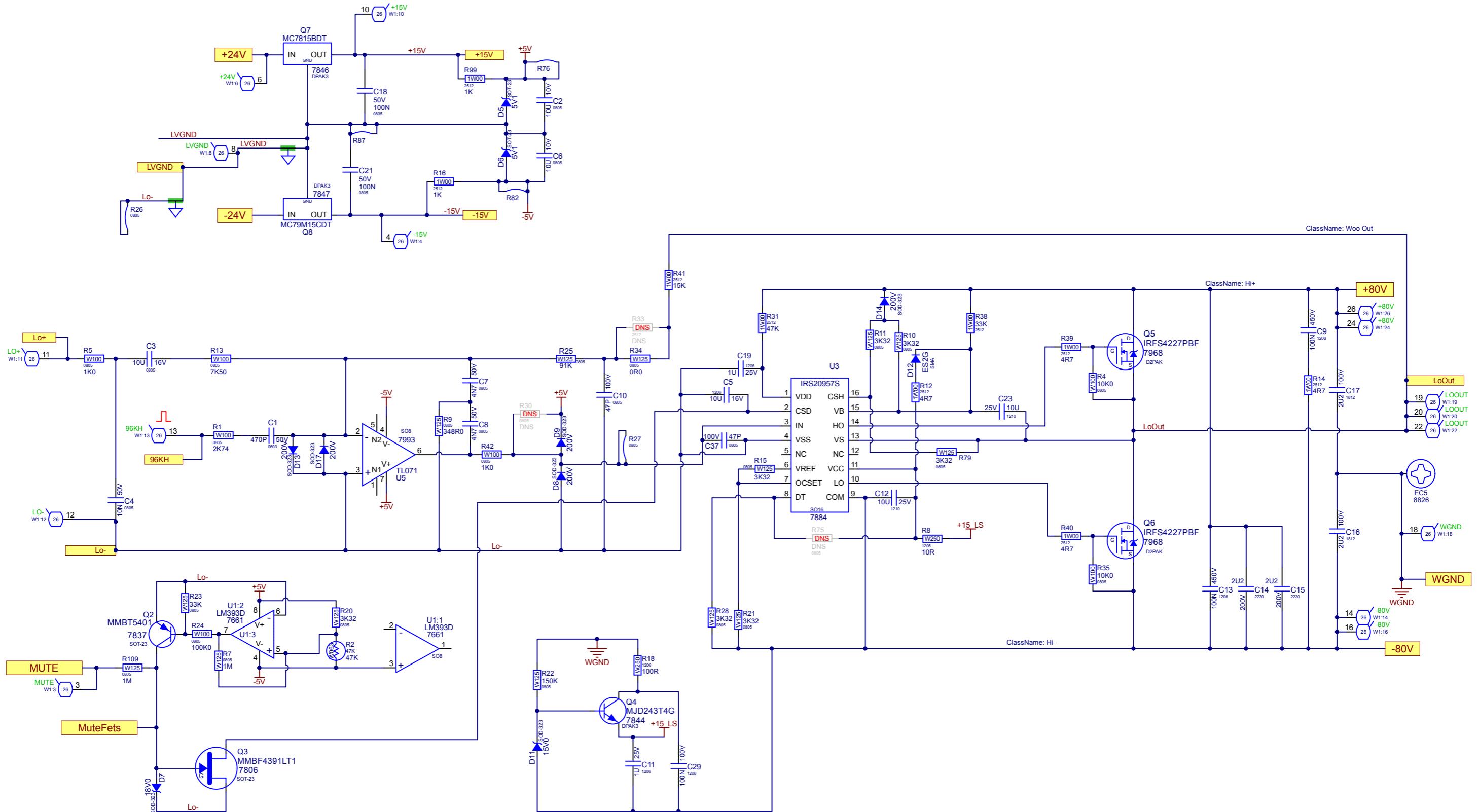
PCB#:	M1498	Rev#:	V06	En :	R. Himbeault	Sheet 1	Of 4
-------	-------	-------	-----	------	--------------	---------	------

Modified:	2024-08-13	File:	Top Sheet.SchDoc
-----------	------------	-------	------------------

## 200 ATT HORN POWER AMP



Section: Horn Amplifier			
Product(s): EF12 15 215P PSA1 SA102 153			
PCB#: M1498	Rev#: V06	En : R. Himbeault	Sheet 2 Of 4
Modified: 2024-08-14		File: HORN AMP.SCHDOC	

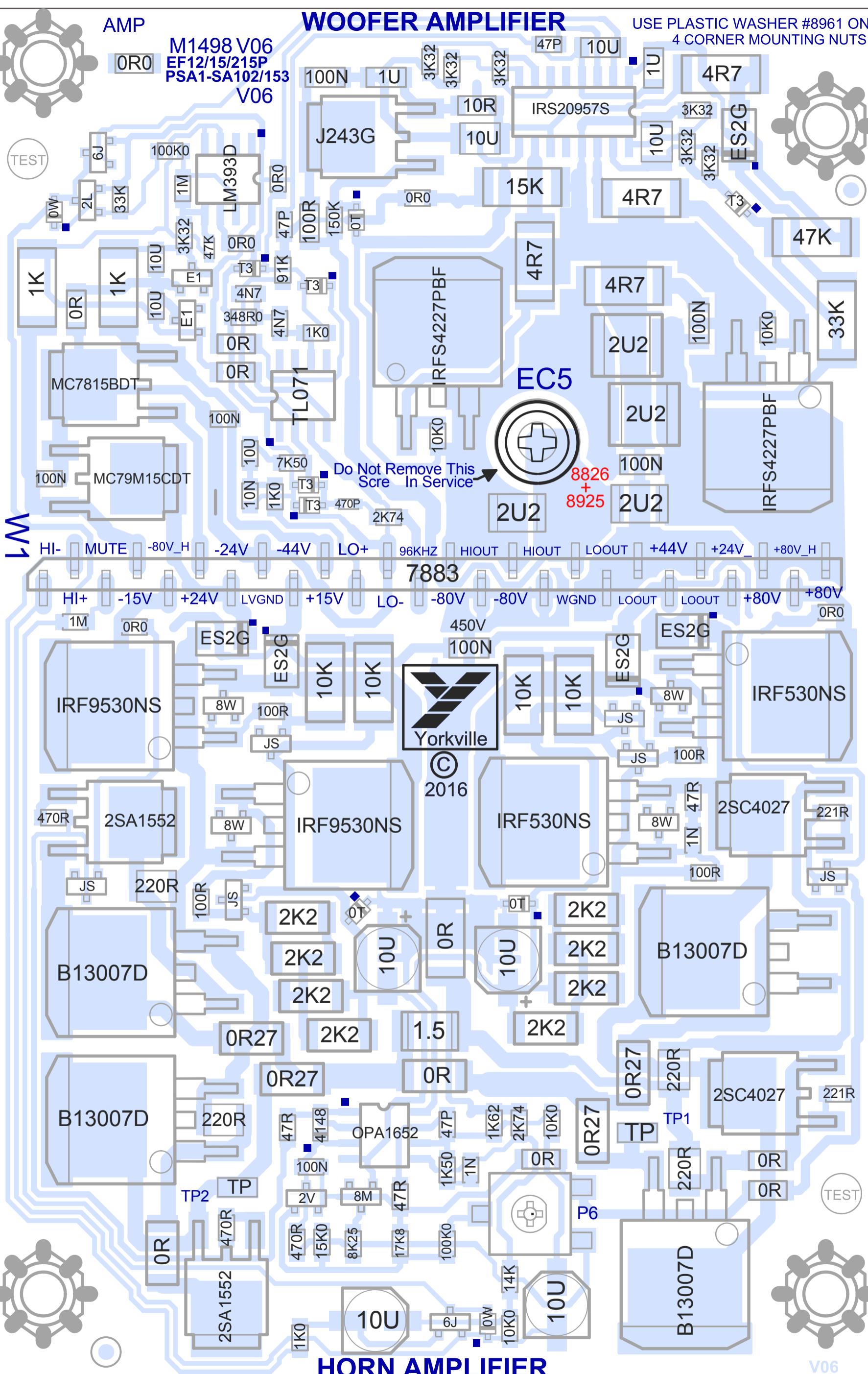
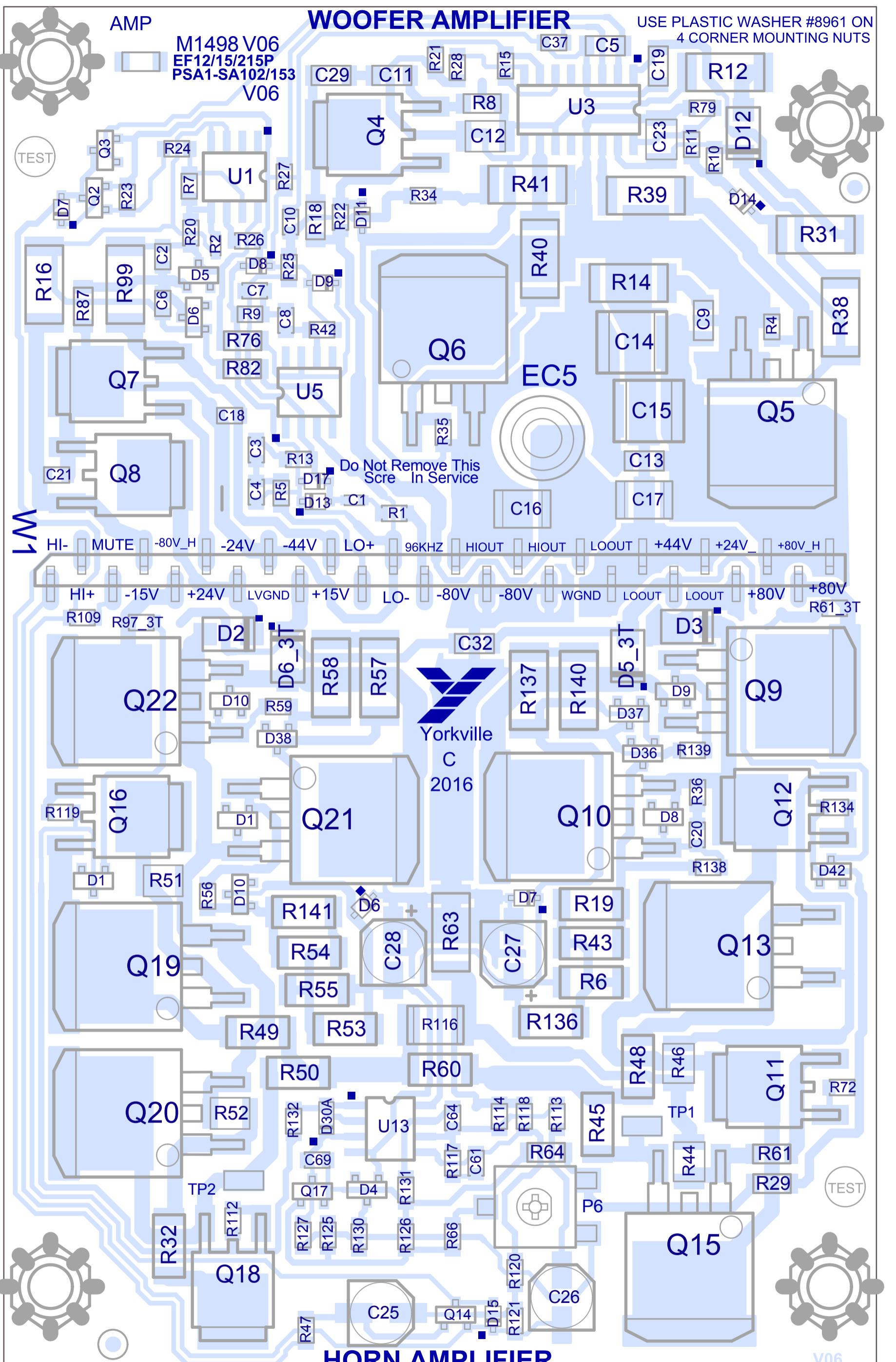


# DESIGN HISTORY AND INFORMATION

## CHANGE HISTORY

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	OCT-4-2017	V02	.	RELEASED VERSION 2.
2	APR-27-2018	V03	9129	MOVED R61_3T AWAY FROM 80V CONNECTOR PAD
3	AU -08-2019	V04	9449	C12&C23 to 10U/25V. Change VBE res to center trim pot. Add D4 to cut turn off noise.
4	FEB-03-2020	V05	9508	Added 1N cap and 47R resistor between gate and source of Q10
5	NOV-04-2021	.	9660	FOR DETAILS SEE PC 9660 FOR M1501.
6	SEP-12-2024	V06	10052	Increased thickness of PCB to .093 in. to use roundin screw YS 8826 and asher YS 8925. Sputterin of copper and base is no longer available
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.
#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.
#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

THIS SHEET CONTAINS A CHANGE HISTORY LOG, A LIST OF THE POTS & KNOBS AND A LEADS & PINS REFERENCE SECTION.



Designators

Values

# PCB ASSEMBLY DOCUMENTATION

## PRODUCTION NOTES

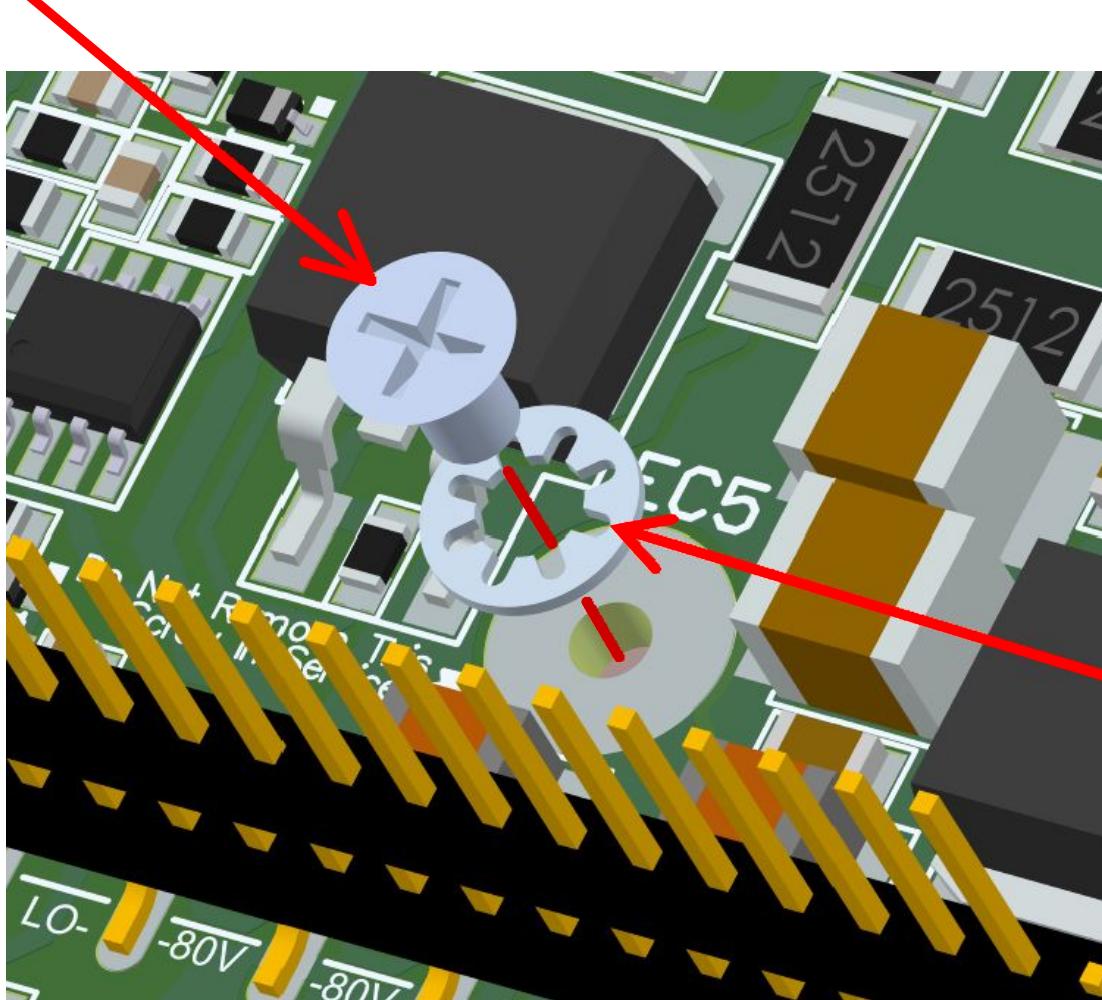
### SMT

Place Connector 7883 on all boards on panel BEFORE Re lo Oven.

### PCBSA

Fasten scre YS 8826 and asher YS 8925 to boards on panel at location marked EC5 as shown in picture below. Set scre astener orce to 2 inch lbs. Check that the scre is inserted all the way do n onto panel.

YS# 8826



Properly fitted and seated scre and asher

## PCB HARD ARE

### SCREWS AND BOLTS



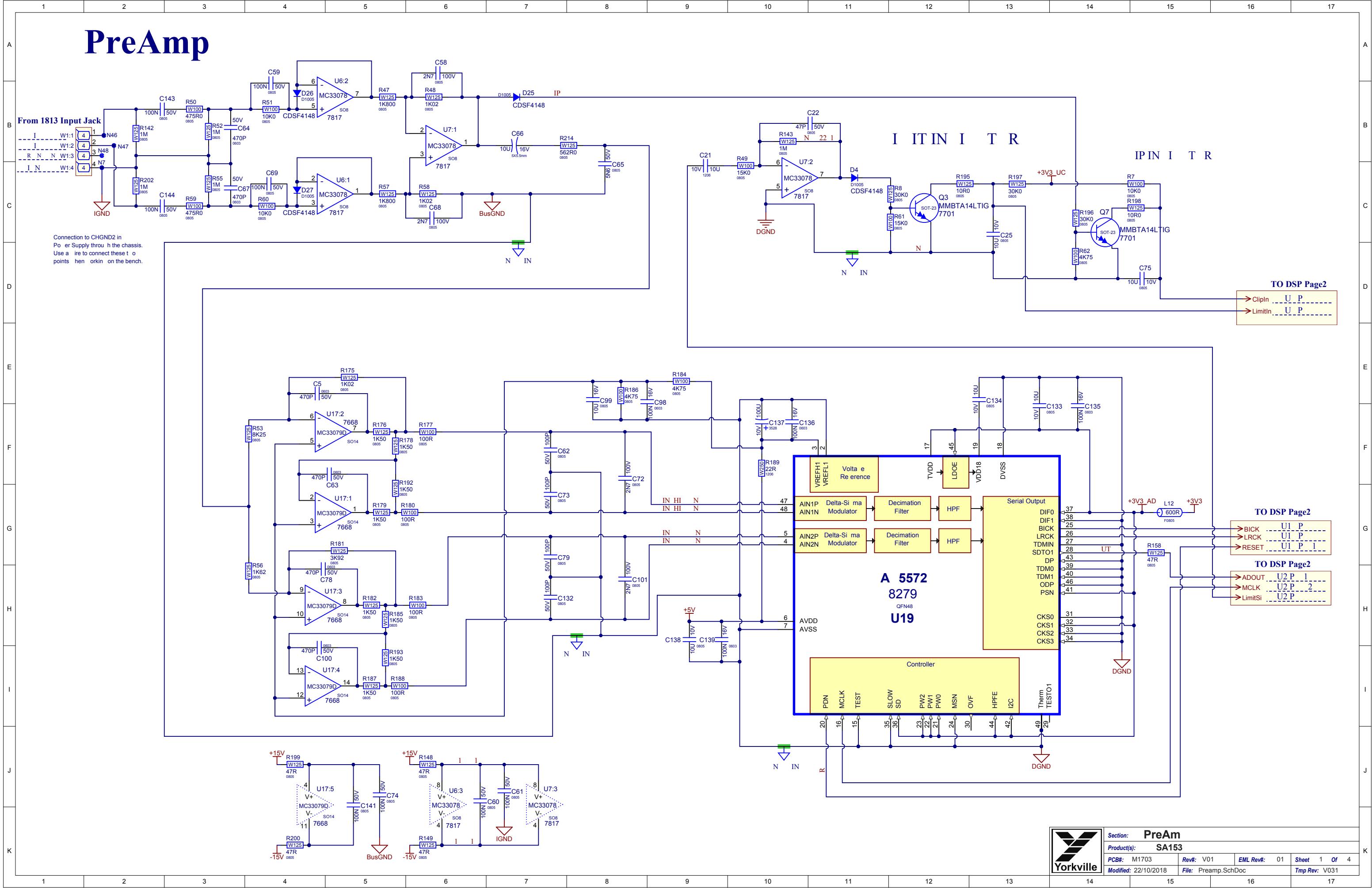
# DESIGN HISTORY AND INFORMATION

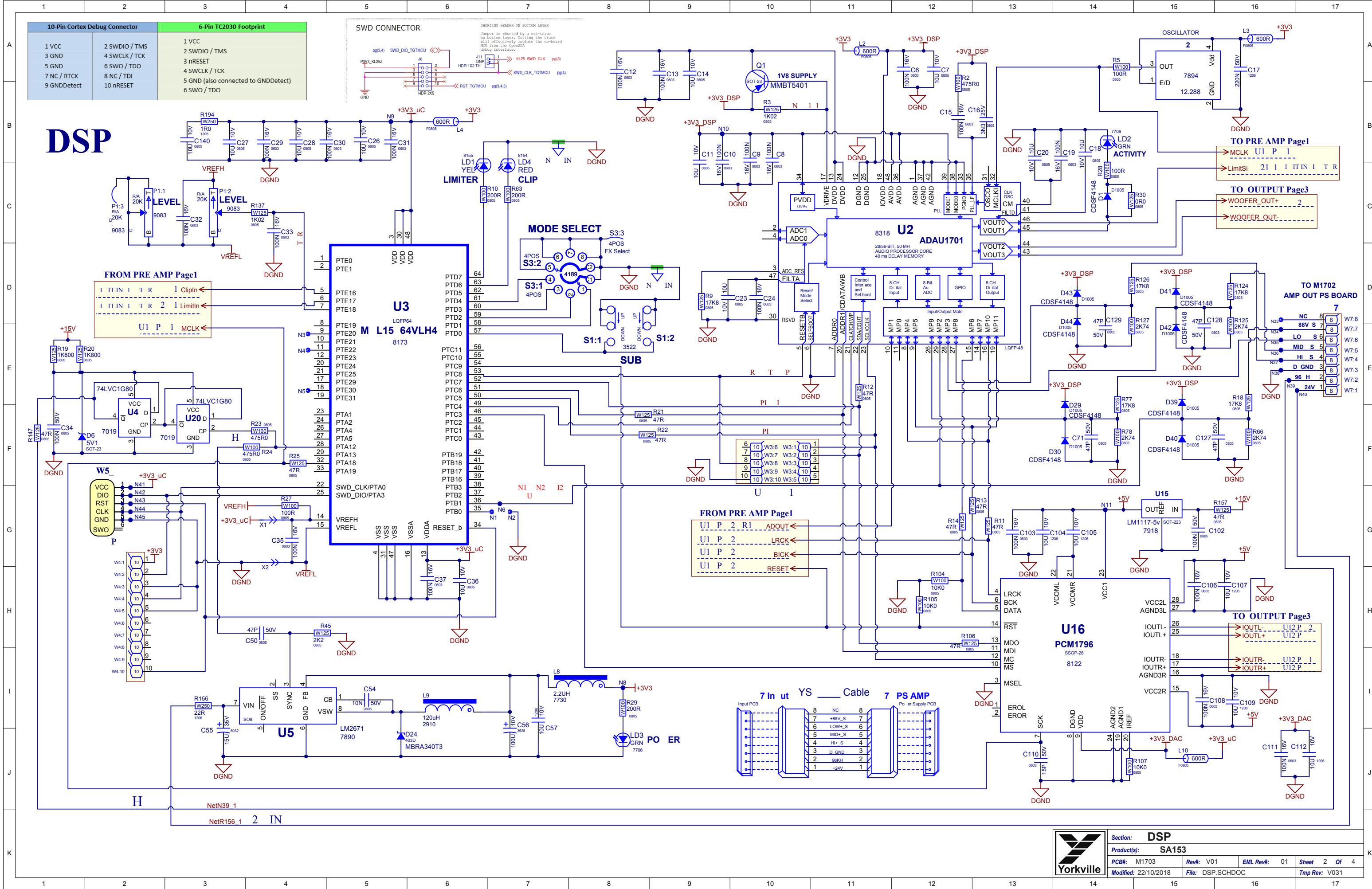
## CHANGE HISTORY

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	OCT-4-2017	V02	.	RELEASED VERSION 2.
2	APR-27-2018	V03	9129	MOVED R61_3T AWAY FROM 80V CONNECTOR PAD
3	AU -08-2019	V04	9449	C12&C23 to 10U/25V. Change VBE res to center trim pot. Add D4 to cut turn off noise.
4	FEB-03-2020	V05	9508	Added 1N cap and 47R resistor between gate and source of Q10
5	NOV-04-2021	.	9660	FOR DETAILS SEE PC 9660 FOR M1501.
6	SEP-12-2024	V06	10052	Increased thickness of PCB to .093 in. to use roundin screw YS 8826 and washer YS 8925. Sputterin of copper and base is no longer available
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.
#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.
#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

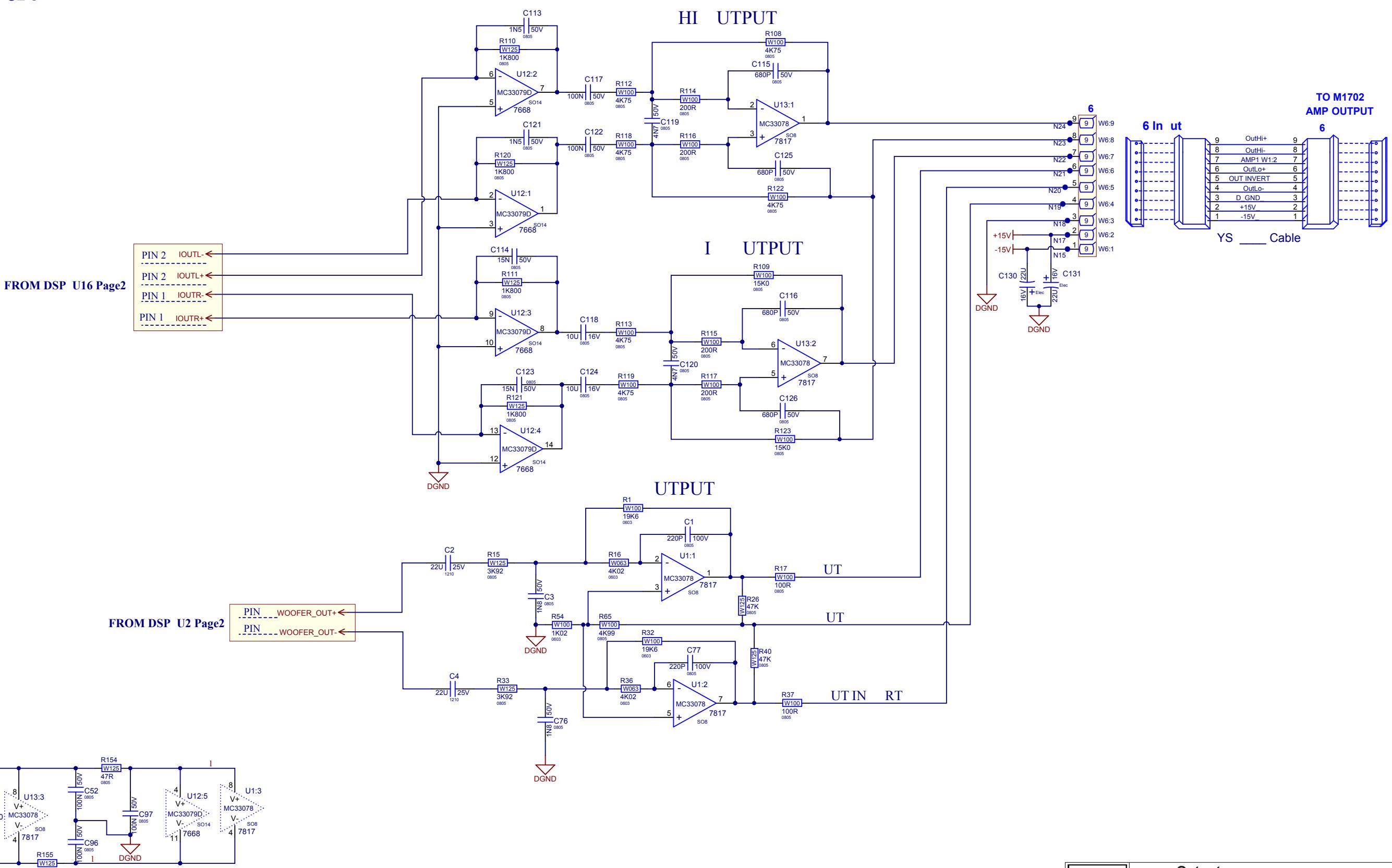
THIS SHEET CONTAINS A CHANGE HISTORY LOG, A LIST OF THE POTS & KNOBS AND A LEADS & PINS REFERENCE SECTION.

# PreAmp





# Output



Section: Output

Product(s): SA153

PCB#: M1703 Rev#: V01 EML Rev#: 01 Sheet 3 Of 4

Modified: 22/10/2018 File: Output.SchDoc Tmp Rev: V031

# DESIGN HISTORY AND INFORMATION

## CHANGE HISTORY

**M1703V01P1**

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	22-OCT-2018	V01	.	RELEASED FOR PRODUCTION.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

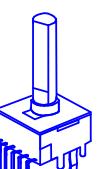
#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

## POTENTIOMETERS AND NOBS

### POTENTIOMETERS S ITCHES AND NOBS

REF	FUNCTION	POT S	YS#	STYLE	NOB#
P1	LEVEL	9083		P34	10043
S1	SUB	3522		.	8637
S3	MODE SELECT	4189		.	10045
.	.	.		.	.
.	.	.		.	.
.	.	.		.	.
.	.	.		.	.
.	.	.		.	.
.	.	.		.	.
.	.	.		.	.
.	.	.		.	.
.	.	.		.	.



STYLE P34

## PINOUT DIAGRAMS

THIS SHEET CONTAINS A CHANGE HISTORY LOG, A LIST OF THE POTS & KNOBS AND A LEADS & PINS REFERENCE SECTION.





# PCB ASSEMBLY DOCUMENTATION

## SPECIAL PRODUCTION NOTES

**1\_DONOT STUFF W3 #4018**

## PCB HARDWARE

SCREWS AND BOLTS      NUTS      STANDOFFS      MISCELLANEOUS



HW4

# DESIGN HISTORY AND INFORMATION

## CHANGE HISTORY

M1703V01P1

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	22-OCT-2018	V01	.	RELEASED FOR PRODUCTION.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

## POTENTIOMETERS AND NOBS

POTENTIOMETERS & NOBS				
REF	FUNCTION	POT S	YS#	STYLE
P1	LEVEL	9083	P34	10043
S1	SUB	3522	.	8637
S3	MODE SELECT	4189	.	10045
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.



STYLE P34

## PINOUT DIAGRAMS

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

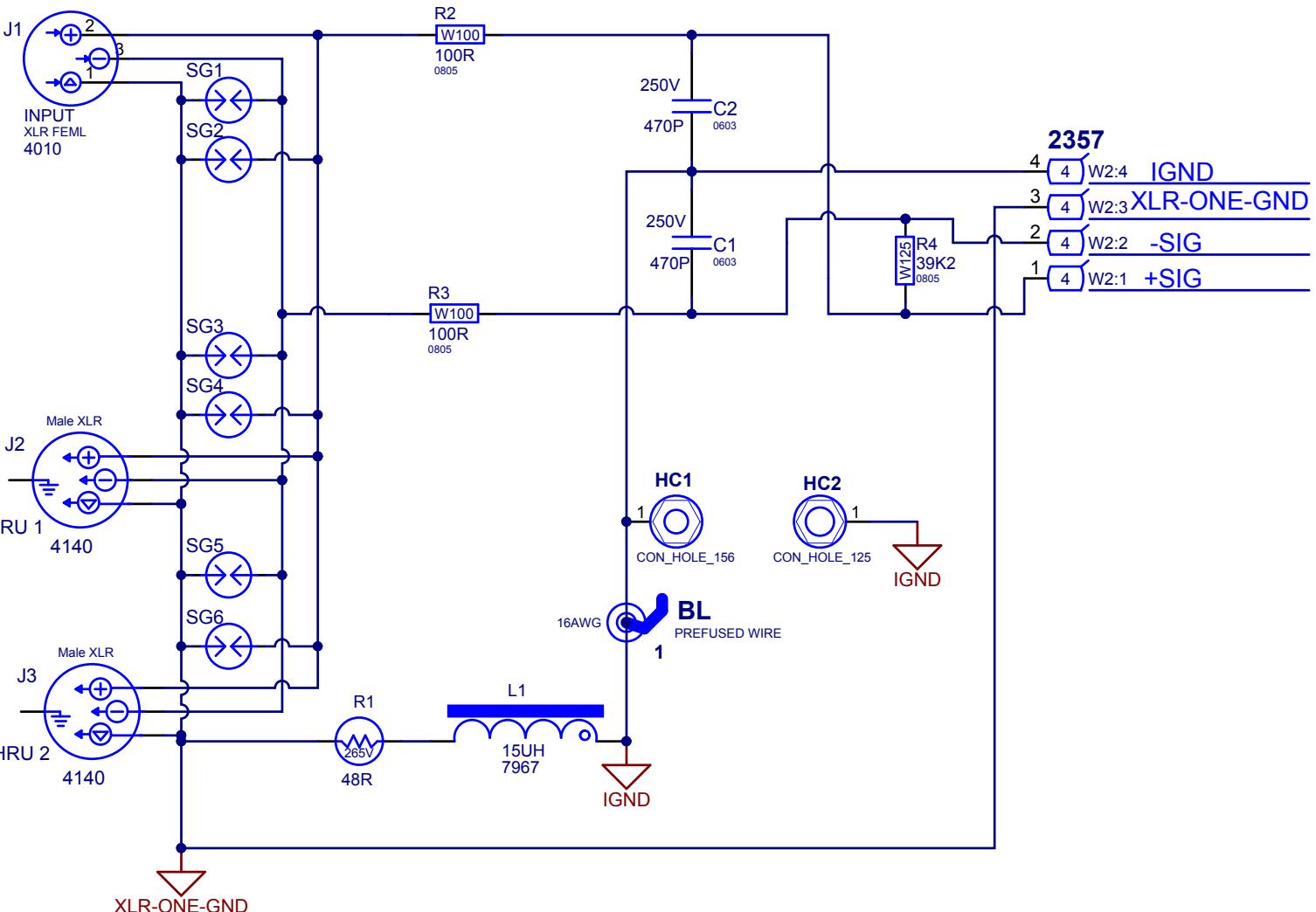
F

G

G

H

H

**INPUT****THRU 1****THRU 2**

**Section:** INPUT AC  
**Product(s):** SYNERGY

**PCB#:** M1813    **Rev#:** V01    **EML Rev#:** XX    **Sheet** 1 Of 2

**Modified:** 25/10/2018    **File:** Input.SchDoc    **Tmp Rev:** V032

# DESIGN HISTORY AND INFORMATION

## CHANGE HISTORY

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	22-OCT-2018	V01	.	RELEASED FOR PRODUCTION.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.
#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.
#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

THIS SHEET CONTAINS A CHANGE HISTORY LOG, A LIST OF THE POTS & KNOBS AND A LEADS & PINS REFERENCE SECTION.

M1813 V01 SYNERGY

TOV ET81M

INPUT  
**4010**



ESD



© 2018

THRU 1

**4140**

NEUTRIK



THRU 2

**4140**

J1

J2  
**6543**

48R

R1

15uH

L1

W1  
BLK

BLACK 5 INCH

**2357**

#3489

J3

# PCB ASSEMBLY DOCUMENTATION

## SPECIAL PRODUCTION NOTES

1. PCBSA: R1 #6543 IS HAND INSERTED.

THIS SHEET CONTAINS SPECIAL PRODUCTION NOTES AND A LIST OF PCB HARDWARE PARTS REQUIRED FOR THE BUILD.

# DESIGN HISTORY AND INFORMATION

## CHANGE HISTORY

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	22-OCT-2018	V01	.	RELEASED FOR PRODUCTION.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

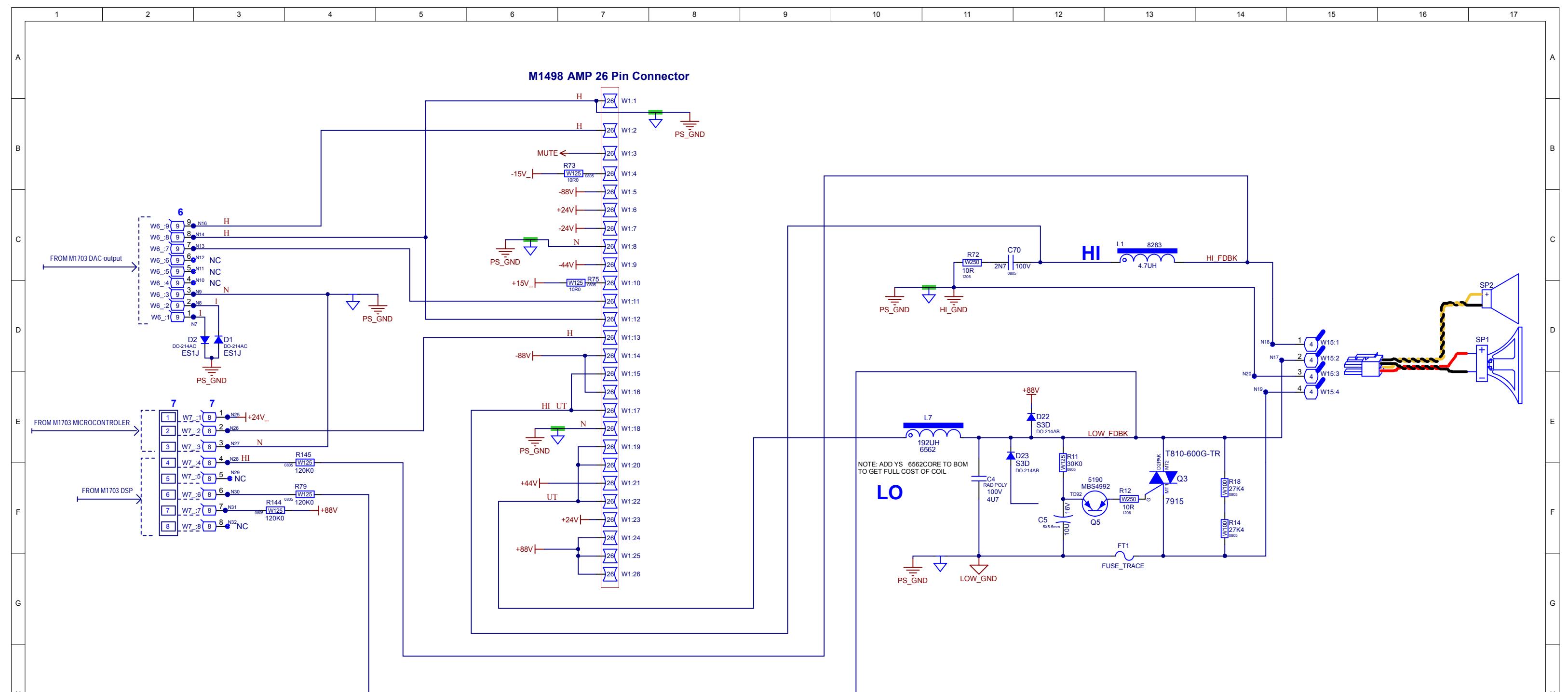
  

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

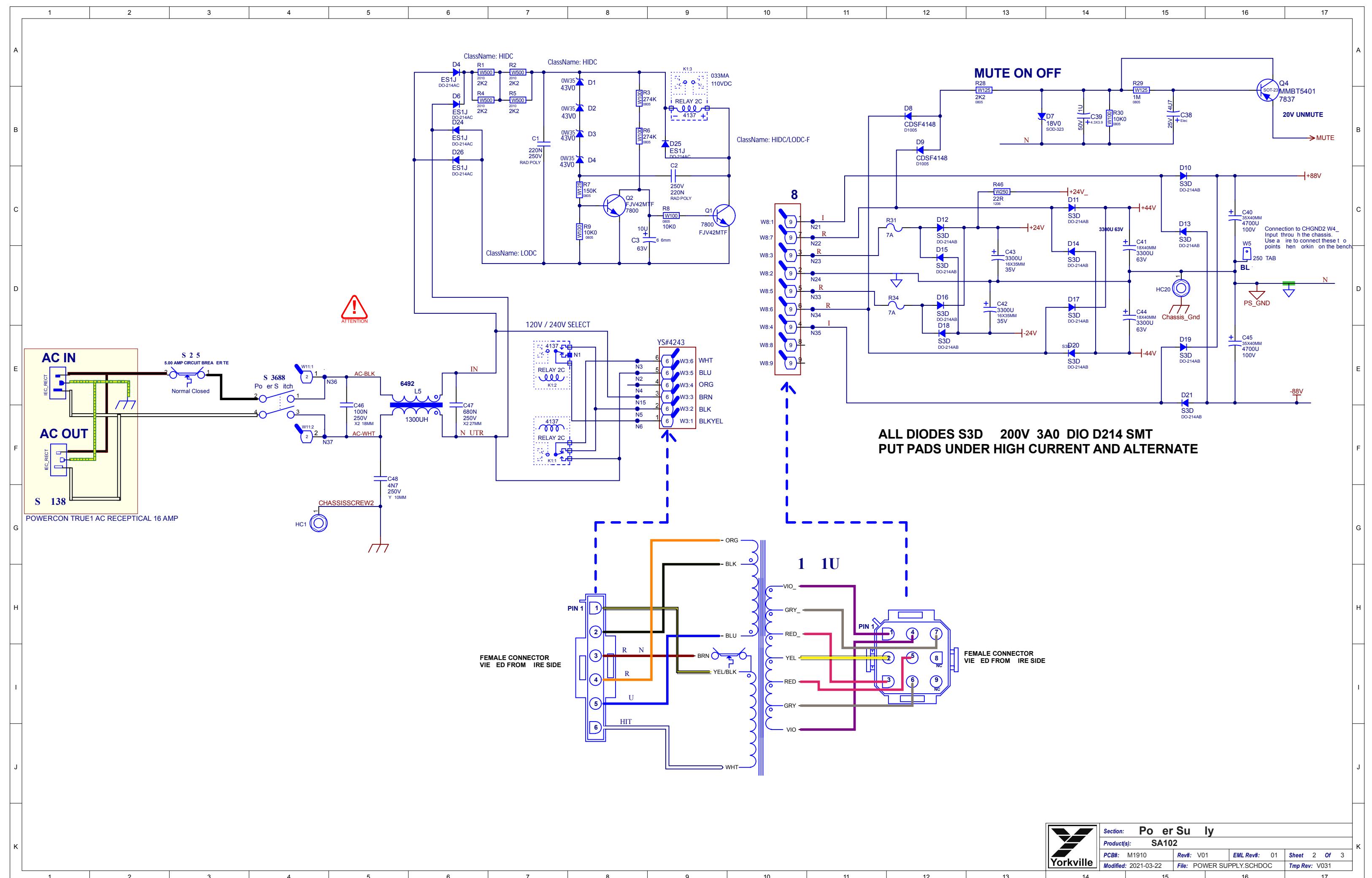
  

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

THIS SHEET CONTAINS A CHANGE HISTORY LOG, A LIST OF THE POTS & KNOBS AND A LEADS & PINS REFERENCE SECTION.



AD UST BIAS 1.5mV  
BET EEN TP1 AND TP2



# DESIGN HISTORY AND INFORMATION

## CHANGE HISTORY

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	21-JAN-2021	V01	.	Release or production
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

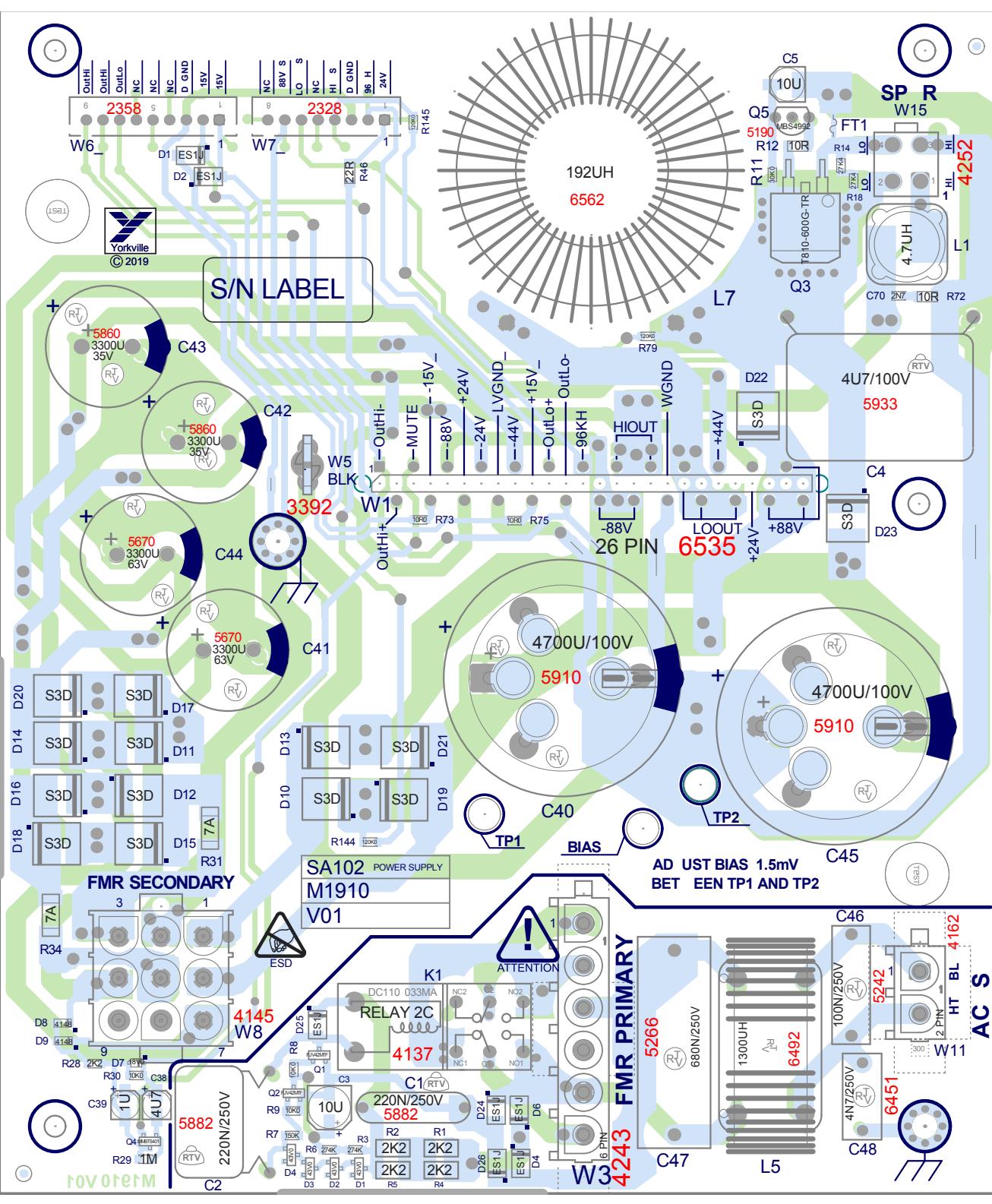
#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

## PINOUT DIAGRAMS

THIS SHEET CONTAINS A CHANGE HISTORY LOG, A LIST OF THE POTS & KNOBS AND A LEADS & PINS REFERENCE SECTION.



# PCB ASSEMBLY DOCUMENTATION

## SPECIAL PRODUCTION NOTES

- 1 APPLY RTV UNDER OUTPUT COIL L7 AND TIE RAP.
- 2 BEND FLAT C2 AND C4 APPLY RTV.
- 3 APPLY RTV IN BET EEN  
C1 AND 1  
C43 AND C42  
C42 AND C44  
C41 AND C44
- 4 5 #5190 AND 5 TAB #3392 ARE HAND INSERTED.

THIS SHEET CONTAINS SPECIAL PRODUCTION NOTES AND A LIST OF PCB HARDWARE PARTS REQUIRED FOR THE BUILD.

# DESIGN HISTORY AND INFORMATION

## CHANGE HISTORY

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	21-JAN-2021	V01	.	Release or production
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	.	.	.	.
2	.	.	.	.
3	.	.	.	.
4	.	.	.	.
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

## PINOUT DIAGRAMS

THIS SHEET CONTAINS A CHANGE HISTORY LOG, A LIST OF THE POTS & KNOBS AND A LEADS & PINS REFERENCE SECTION.



# **SYNERGY**

ACTIVE LOUDSPEAKER

## **SA102**

### **1. Power Switch and Indicator**

The green power LED illuminates when the power switch is turned to the On position and AC voltage is supplied.

### **2. PowerCON TRUE AC Loop Thru**

As a standard, the AC inlet on the SA102 accepts locking PowerCON TRUE power cords. There is also an AC outlet that can be used to loop power through to other cabinets in your array using a male to female PowerCON TRUE looping power cord. Check with your local Yorkville dealer for availability of these accessory cords.

**IMPORTANT: DO NOT EXCEED THE CURRENT RATING OF THE POWER and ACCESSORY CORDS. PLEASE READ THE SECTION OF THE OWNER'S MANUAL CALLED CASCADE INSTALLATION**

### **3. Input Jack**

This female-XLR accepts line level XLR microphone cables. For best noise reduction use balanced sources.

### **4. Dual Link Outputs**

These XLR male connectors can be used with a standard XLR cable to daisy-chain up to 20 SA102 or SA115 cabinets without signal degradation. Simply loop from one cabinet's Link jack to the next cabinet's Input jack.

### **5. SA102 Level Control**

This control adjusts the volume level of the SA102 relative to the input signal level. Mixers and other audio sources connected to the SA102 tend to have different output voltages, which mean the level control on the SA102 is used to fine tune the cabinet's volume relative to the mixer settings. It is perfectly acceptable to set the SA102 Level above or below the center 0 dB setting. When arraying multiple cabinets, it may be desirable to reduce the volume of some cabinets to better cover the audience. (ex. The outer box of a cluster may be against a wall)

### **6. Mode Switch (Sub/No Sub)**

This switch allows the user to configure the SA102 to be used with or without a subwoofer. In "No Sub" mode, the cabinet's internal high-pass (low-cut) filter is set to 50 Hz. When using the SA102 with a subwoofer, such as the SA115, depress the button to set the internal high-pass filter to align perfectly with the subwoofer.

### **7. HF (High Frequency) Adjust Selector**

The HF Adjust switch is used to set the relative high frequency level of the SA102. If you are assembling multiple SA102 cabinets into an array, you may notice an increase in bass and a lack of treble. This is due to low frequency coupling between the cabinets of the low frequency drivers. Setting this control to the number of cabinets in the array will insure flat response from the system. As the number of cabinets increases the high frequency output will be correspondingly increased.

The HF switch can also be used in applications where the loudspeakers are situated far from the audience. The increase of treble will help overcome the natural loss of high frequency due to traveling a greater distance.

### **8. Clip and Limit Indicators**

The Clip and Limit LED indicators illuminate to guide the user to proper operating levels. Illumination of the yellow Limit LED indicates that a level has been reached where the SA102 limiters are reducing the signal internally to prevent damage or distortion. It also indicates that further increases in input level or increasing the SA102 Level control position will not appreciably increase acoustic output. The red Clip LED indicates that the input level is excessive and further increases in level will cause severe distortion. This happens at very high input signal levels in excess of 13V peak. The input signal should be reduced at the source until Clip activity ceases.

To get the full Owner's Manual please visit our website at

<http://www.yorkville.com/manuals/> or, if you need a printed version call **905-837-8777**

**REAL Gear.  
REAL People.**



**Canada**

Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

**U.S.A.**

Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

**Yorkville Sound**  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

**Yorkville Sound Inc.**  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA



# SYNergy

ACTIVE LOUDSPEAKER

## SA102

### **1. Interrupteur et Indicateur d'Alimentation**

Le voyant vert d'alimentation s'allume lorsque l'interrupteur d'alimentation est en position ON et que la tension CA est appliquée.

### **2. PowerCON TRUE AC Loop Thru.**

En standard, l'entrée CA de la SA102 accepte les cordons d'alimentation PowerCON TRUE à verrouillage. Il y a également une prise CA qui peut être utilisée pour boucler l'alimentation vers d'autres enceintes dans votre réseau en utilisant un cordon d'alimentation PowerCON TRUE mâle à femelle. Vérifiez auprès de votre revendeur Yorkville local la disponibilité de ces cordons accessoires.

*IMPORTANT: NE DÉPASSEZ PAS LA PUISSANCE ACTUELLE DES CORDONS D'ALIMENTATION ET D'ACCESSOIRES. Veuillez lire la section du manuel du propriétaire appelé Installation en cascade.*

### **3. Prise d'Entrée**

Cette femelle-XLR accepte les câbles de microphone XLR de niveau ligne. Pour une meilleure réduction du bruit, utilisez des sources équilibrées.

### **4. Sorties Dual Link**

Ces connecteurs mâles XLR peuvent être utilisés avec un câble XLR standard pour relier en chaîne jusqu'à 20 enceintes SA102 ou SA115 sans dégradation du signal. Il suffit de relier la prise Link d'une enceinte à la prise Input de l'enceinte suivante.

### **5. Commande de Niveau SA102**

Cette commande permet de régler le niveau de volume du SA102 par rapport au niveau du signal d'entrée. Les mixeurs et autres sources audio connectés au SA102 ont tendance à avoir des tensions de sortie différentes, ce qui signifie que la commande de niveau sur la SA102 est utilisé pour affiner le volume du cabinet par rapport aux réglages du mixeur. Il est parfaitement acceptable de régler le niveau du SA102 au-dessus ou au-dessous du réglage central de 0 dB. Avec un système de type Line Array, il peut être souhaitable de réduire le volume de certaines enceintes pour mieux couvrir l'audience. (ex. le caisson extérieur d'un cluster peut être contre un mur)

### **6. Commutateur de Mode (Sub/No Sub)**

Ce commutateur permet à l'utilisateur de configurer le SA102 pour être utilisé avec ou sans caisson de basse. En mode "No Sub", le filtre passe-haut (coupe-bas) interne du caisson est réglé sur 50 Hz. Lorsque vous utilisez le SA102 avec un caisson de basse, tel que le SA115, appuyez sur le bouton pour régler le filtre passe-haut interne afin qu'il s'aligne parfaitement avec le caisson de basse.

### **7. Sélecteur de Réglage HF (Haute Fréquence)**

Le commutateur HF Adjust est utilisé pour régler le niveau relatif des hautes fréquences du SA102. Si vous assemblez plusieurs enceintes SA102 en un Array, vous pouvez remarquer une augmentation des basses et un manque d'aigus. Ceci est dû au couplage basse fréquence entre les cabinets des haut-parleurs basse fréquence. En réglant cette commande sur le nombre de caissons dans l'ensemble, vous obtiendrez une courbe de réponse plate pour le système. Lorsque le nombre de caissons augmente, la sortie haute fréquence augmente en conséquence.

Le commutateur HF Adjust peut également être utilisé dans les applications où les haut-parleurs sont situés loin du public. L'augmentation des aigus aidera à surmonter la perte naturelle des hautes fréquences due au déplacement sur une plus grande distance.

### **8. Indicateurs Clip et Limit**

Les indicateurs DEL Clip et Limit s'allument pour guider l'utilisateur vers les niveaux de fonctionnement appropriés. L'illumination de la DEL jaune de limite indique qu'un niveau a été atteint où les limiteurs SA102 réduisent le signal en interne pour éviter tout dommage ou distorsion. Elle indique également que toute augmentation supplémentaire du niveau d'entrée ou de la position de la commande de niveau du SA102 n'augmentera pas sensiblement la sortie acoustique. La DEL rouge Clip indique que le niveau d'entrée est excessif et que toute augmentation supplémentaire du niveau entraînera une distorsion importante. Cela se produit à des niveaux de signal d'entrée très élevés, supérieurs à 13V crête. Le signal d'entrée doit être réduit à la source jusqu'à ce que l'activité de la DEL clip cesse.

Pour obtenir le manuel de utilisateur visitez notre site Web à <http://www.yorkville.com/manuals/> ou, si vous avez besoin d'une version imprimée appelez-nous au 905-837-8777

**REAL Gear.  
REAL People.**



**Canada**  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

**U.S.A.**  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

**Yorkville Sound**  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

**Yorkville Sound Inc.**  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

# Yorkville Synergy Convenience Receptacle Installation (Cascade Installation)

## RATED CURRENT

Table 1 - SYNERGY RATED CURRENT

MAINS VOLTAGE	MODEL	RATED CURRENT (Arms)	LINE CURRENT <sup>a</sup> LIMIT SWITCH (Arms)		
			MAX	80%	60%
<b>120V 60 Hz</b> (NORTH AMERICA)	<b>SA102</b>	<b>1.0</b>			
	<b>SA153</b>	<b>2.5</b>			
	<b>SA115S</b>	<b>3.0</b>			
	<b>SA221S</b>	<b>11.0</b>	<b>11.0</b>	<b>8.0</b>	<b>6.0</b>
	<b>SA315S</b>	<b>10.2</b>	<b>10.2</b>	<b>10.2</b>	<b>8.1</b>
<b>230V 50 Hz</b> (EUROPE)	<b>SA102</b>	<b>0.5</b>			
	<b>SA153</b>	<b>1.5</b>			
	<b>SA221SCE</b>	<b>6.3</b>	<b>6.3</b>	<b>4.0</b>	<b>3.0</b>

<sup>a</sup> The LINE CURRENT LIMIT SWITCH allows the user to limit the maximum continuous current consumption to reduced values as shown.

**Tech Support:** If you have any questions concerning your SYNERGY equipment don't hesitate to contact [synergy@yorkville.com](mailto:synergy@yorkville.com)

## ELECTRICAL SAFETY

It is always important to connect **all** sound reinforcement equipment to ac mains supply circuits that have proper electrical safety grounds. Never break off the Earth Ground pin from a 3-prong plug. This pin provides personal protection from electrical shock and protection of the equipment from lightning strikes and electrostatic buildup. It is also required for EMC shielding. Replace the plug if the Earth Ground pin is missing.

- 1. Always connect the equipment to a circuit with a suitable electrical ground.**
- 2. Do not overload the power cords and convenience outlets.**
- 3. Always inspect the cords and plugs before use. Do not use outlets or cords that have exposed conductors, are worn or damaged. Replace electrical cords that have worn or damaged insulation and remember to pull the plug not the cord to prevent damage to the cord. Only replace with the equivalent heavy-duty cord supplied by the manufacturer.**
- 4. The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. Protect the power cord from being walked on or pinched. If the AC supply cord is damaged DO NOT OPERATE THE UNIT. To completely disconnect this apparatus from the AC Mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle. The mains plug of the power supply cord shall remain readily accessible. Unplug the apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time. Route cords away from traffic to avoid tripping hazards and unnecessary wear on the power cord.**
- 5. Never Break Off the Third Prong on a Plug. Replace broken 3-prong plugs and make sure the third prong is properly grounded.**
- 6. Keep line cords away from heat, water and oil. They can damage the insulation and create a shock hazard.**
- 7. Do not tie cords in tight knots. Knots can cause short circuits and shocks. Loop the cords or use a twist lock plug.**

**REAL Gear.  
REAL People.**



Canada  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

Yorkville Sound  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

# Installation d'Un Réceptacle de Commodité Yorkville Synergy (Installation en Cascade)

## COURANT NOMINAL

Tableau 1 - COURANT NOMINAL DE SYNERGIE

TENSION PRINCIPALE	MODÈLE	COURANT NOMINAL (Armes)	COURANT DE LIGNE <sup>a</sup> COMMUTATEUR DE LIMITEUR (Armes)		
			MAX	80%	60%
<b>120V 60 Hz</b> (AMÉRIQUE DU NORD)	SA102	1.0			
	SA153	2.5			
	SA115S	3.0			
	SA221S	11.0	11.0	8.0	6.0
	SA315S	10.2	10.2	10.2	8.1
<b>230V 50 Hz</b> (EUROPE)	SA102	0.5			
	SA153	1.5			
	SA221SCE	6.3	6.3	4.0	3.0

<sup>a</sup> Le commutateur LINE CURRENT LIMIT permet à l'utilisateur de limiter la consommation maximale de courant continu à des valeurs réduites comme indiqué.

**Support technique :** Si vous avez des questions concernant votre équipement SYNERGY, n'hésitez pas à contacter [synergy@yorkville.com](mailto:synergy@yorkville.com).

## SÉCURITÉ RELATIVE À L'ÉLECTRICITÉ

Il est toujours important de connecter **tous les** équipements de sonorisation à des circuits d'alimentation secteur dotés de mises à la terre de sécurité électrique appropriées. Ne coupez jamais la broche de mise à la terre d'une fiche à trois broches. Cette broche assure la protection des personnes contre les chocs électriques et la protection de l'équipement contre la foudre et l'accumulation d'électricité statique. Elle est également nécessaire pour le blindage CEM. Remplacez la fiche si la broche de mise à la terre est absente.

1. Connectez toujours l'équipement à un circuit avec une mise à la terre électrique appropriée.
2. Ne surchargez pas les cordons d'alimentation et les prises de courant.
3. Inspectez toujours les cordons et les fiches avant de les utiliser. N'utilisez pas de prises ou de cordons dont les conducteurs sont exposés, qui sont usés ou endommagés. Remplacez les cordons électriques dont l'isolation est usée ou endommagée et n'oubliez pas de tirer sur la fiche et non sur le cordon pour éviter d'endommager ce dernier. Ne remplacez le cordon électrique que par un cordon équivalent à usage intensif fourni par le fabricant.
4. Le cordon d'alimentation CA doit être acheminé de manière qu'il soit peu probable qu'il soit endommagé. Protégez le cordon d'alimentation pour qu'il ne soit pas piétiné ou pincé. Si le cordon d'alimentation CA est endommagé, NE PAS FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL. Pour déconnecter complètement cet appareil du secteur, débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise de courant. La fiche du cordon d'alimentation doit rester facilement accessible. Débranchez l'appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes. Acheminez les cordons à l'écart de la circulation pour éviter les risques de trébuchement et l'usure inutile du cordon d'alimentation.
5. Ne cassez jamais la troisième broche d'une fiche. Remplacez les fiches à trois broches cassées et assurez-vous que la troisième broche est correctement mise à la terre.
6. Gardez les cordons de ligne à l'écart de la chaleur, de l'eau et de l'huile. Ils peuvent endommager l'isolation et créer un risque de choc.
7. Ne faites pas de nœuds serrés avec les cordons. Les nœuds peuvent provoquer des courts-circuits et des chocs. Faites des boucles avec les cordons ou utilisez une fiche à verrouillage par torsion.





**Yorkville Sound**

550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
Canada L1W 3Y8

Auto Attend: (905) 837-8550

Fax: (905) 837-8746

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

---