



WEB: 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

Quality and Innovation Since 1963
Printed in Canada



SERVICE MANUAL

NX8P + NX12P

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.

**NX8P
NX12P**

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'ampleur 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 EMPILER 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 • AVIS

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR**



CAUTION: HOT SURFACE
ATTENTION: SURFACE CHAUDE



DO NOT
PUSH OR PULL



NOT TO BE SERVICED
BY USERS



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.



CAUTION: OVERHEAD LOAD
ATTENTION: CHARGE AÉRIENNE

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.**

SUIVEZ 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 PIECE REPARABLE PAR L'UTILISATEUR. CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIE POUR L'ENTRETIEN CE PRODUIT EST POUR L'USAGE A L'INTERIEUR SEULEMENT. LES PACKS BATTERIES INSTALLÉS 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.

Cleaning: 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 serious 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.

Equipment that is suspended overhead must use a secondary safeguard to prevent personal injury in the event the primary mounting mechanism fails. Safety eyebolts attached to the equipment and galvanized steel wire can be used together to implement a failsafe mounting thus ensuring the safety of the equipment and anyone positioned below the equipment.

Improper installation can result in bodily injury or death. If you are not qualified to attempt the installation get help from a professional structural rigger.

Note: Prolonged use of headphones at a high volume may cause health damage to 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, requires battery pack replacement or has been dropped. Disconnect power before servicing!

Veillez Lire le Manuel: Il contient des informations qui devraient être comprises avant l'opération de votre appareil. Conservez. Gardez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures et observez tous les avertissements.

Nettoyage: Nettoyez seulement avec le tissu sec.

Emballage: Conservez la boîte au cas où l'appareil devait être retourner pour réparation.

Avertissement: Pour réduire le risque de feu ou la décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. *N'utilisez pas cet appareil près de l'eau!*

Attention: Lors de l'utilisation de produits électrique, assurez-vous d'adhérer à des précautions de bases incluant celle qui suivent:

Alimentation - L'appareil ne doit être branché qu'à une source d'alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu'indiqué sur l'appareil. Cet appareil est équipé d'une prise d'alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu'il soit possible d'insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent être prises afin d'éviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit désengagé. Un appareil construit selon les normes de CLASS I devrait être raccorder à une prise murale d'alimentation avec connexion intacte de mise à la masse. Lorsqu'une prise de branchement ou un coupleur d'appareils est utilisée comme dispositif de débranchement, ce dispositif de débranchement devra demeurer pleinement fonctionnel avec raccordement à la masse.

Risque - Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. L'appareil pourrait tomber et blesser quelqu'un ou subir des dommages importants. Utilisez seulement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit. Suivre les instructions du fabricant pour installer l'appareil et utiliser les accessoires recommandés par le fabricant. Utilisez seulement les attachements/accessoires indiqués par le fabricant.

L'équipement suspendu au-dessus de la tête doit utiliser une protection secondaire pour éviter les blessures en cas de défaillance du mécanisme de montage principal. Les boulons à œil de sécurité fixés à l'équipement et le fil d'acier galvanisé peuvent être utilisés ensemble pour mettre en œuvre un montage à sécurité intégrée, assurant ainsi la sécurité de l'équipement et de toute personne placée sous l'équipement.

Une installation incorrecte peut entraîner des blessures corporelles ou la mort. Si vous n'êtes pas qualifié pour tenter l'installation, demandez l'aide d'un gréer structurel professionnel.

Remarque : L'utilisation prolongée d'écouteurs à un volume élevé peut nuire à la santé de vos oreilles.

Il convient de ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

L'appel ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.

Assurez que l'appareil est fourni de la propre ventilation. Ne procédez pas à l'installation près de source de chaleur tels que radiateurs, registre de chaleur, fours ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

Les dispositifs marqués d'un symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câbles extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent être effectives par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

Cordon d'Alimentation - Ne pas enlever le dispositif de sécurité sur la prise polarisée ou la prise avec tige de mise à la masse du cordon d'alimentation. Une prise polarisée dispose de deux lames dont une plus large que l'autre. Une prise avec tige de mise à la masse dispose de deux lames en plus d'une troisième tige qui connecte à la masse. La lame plus large ou la tige de mise à la masse est prévu pour votre sécurité. La prise murale est désuète si elle n'est pas conçue pour accepter ce type de prise avec dispositif de sécurité. Dans ce cas, contactez un électricien pour faire remplacer la prise murale. Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. Protégez le cordon d'alimentation. Assurez-vous qu'on ne marche pas dessus et qu'on ne le pince pas en particulier aux prises. N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL. Si le cordon d'alimentation est endommagé. Pour débrancher complètement cet appareil de l'alimentation CA principale, déconnectez le cordon d'alimentation de la prise d'alimentation murale. Le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation de l'appareil doit demeurer pleinement fonctionnel.

Débranchez cet appareil durant les orages ou si inutilisé pendant de longues périodes.

Service - L'appareil ne doit être entretenu que par un personnel de service qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, comme le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, du liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement, nécessite le remplacement de la batterie ou est tombé. Débranchez l'alimentation avant l'entretien!

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 prongs 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 sécuritaire de la fiche polarisée ou de la tige de mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames avec une plus large 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 fournis 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. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Utilisez uniquement avec un charriot, 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 du liquide a été renversé ou des objets sont tombés à l'intérieur, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à 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



**CAUTION
TO PREVENT ELECTRIC SHOCK HAZARD,
DO NOT CONNECT TO MAINS POWER SUPPLY
WHILE GRILLE IS REMOVED.**



**AVIS
POUR PRÉVENIR LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION,
NE PAS RACCORDER A L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ALORS
QUE LA GRILLE EST RETIRÉE.**







Specifications			
	Model	NX8P	NX12P
	Power (watts)	1000W program / 2600W peak	1450W program / 4850W peak
	Max SPL (dB)	123 Peak	128 Peak
	Frequency Response (Hz +/- 3dB)	65 – 20K	50 – 20K
	Speaker Configuration - LF	8-inch	12-inch
	Speaker Configuration - HF	1-inch Exit Compression Driver	1-inch Exit Compression Driver
	Channel 1 Input	XLR / ¼-inch Combi-jack	XLR / ¼-inch Combi-jack
	Channel 1 Controls	Level, Input Type, High-Pass	Level, Input Type, High-Pass
	Channel 2 Input	XLR / ¼-inch Combi-jack	XLR / ¼-inch Combi-jack
	Channel 2 Controls	Level, Input Type, High-Pass	Level, Input Type, High-Pass
	Channel 3 Input	1/8-inch TRS Stereo Jack, Bluetooth™	1/8-inch TRS Stereo Jack, Bluetooth™
	Channel 3 Controls	Level	Level
	Master Controls	Master Level, With Sub, Mode	Master Level, With Sub, Mode
	Main In/Out (type / configuration)	XLR (Male and Female), Buffered Main Output	XLR (Male and Female), Buffered Main Output
	LED Indicators	Channel Activity/Clip, Channel Input Type, Channel High-Pass Filter, Master Activity/Limit/Clip, With Sub, Master Mode, Bluetooth™ Status	Channel Activity/Clip, Channel Input Type, Channel High-Pass Filter, Master Activity/Limit/Clip, With Sub, Master Mode, Bluetooth™ Status
	Flying Hardware	2 x Top, 1 x Pullback M8 Threading	2 x Top, 1 x Pullback M8 Threading
	Bar Handles	1 x Top	1 x Side / 1 x Top
	Pole Mount Adapter (1 3/8-inch/3.5cm)	1 Bottom	1 Bottom
	Enclosure Materials	Polypropylene Cabinet	Polypropylene Cabinet
	Grille	Powdered Coated Perforated Steel	Powdered Coated Perforated Steel
	Dimensions (inches)	11.14L x 12.17W x 18.39H	12.68L x 15.20W x 25.28H
	Dimensions (cm)	28.3L x 30.9W x 46.7H	32.2L x 38.6W x 64.2H
	Weight (kg's / lbs)	12.6 / 27.7	20.6 / 45.3

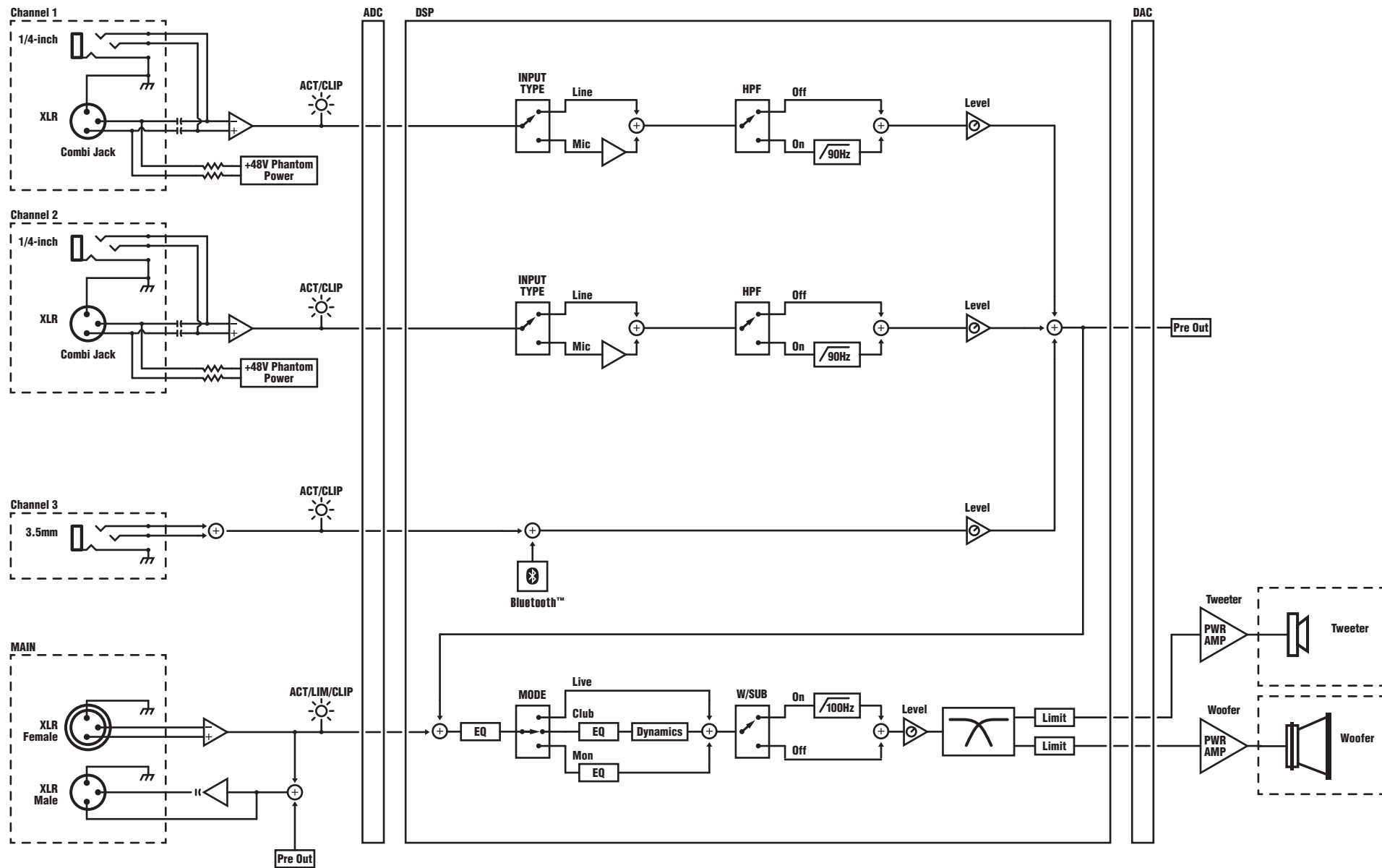
Specifications subject to change without notice

Spécifications			
	Model	NX8P	NX12P
	Puissance Nominale (watts)	1000W programme / 2600W pointe	1450W programme / 4850W pointe
	Pression Sonore Max (dB)	123 Peak	128 Pointe
	Bande Passante Fréquence (Hz +/- 3dB)	65 – 20K	50 – 20K
	Configuration Haut-Parleur - BF	8-pouce	12-pouce
	Configuration Haut-Parleur - HF	1-pouce Exit Compression Driver	1-pouce Exit Compression Driver
	Entrée Canal 1	XLR / ¼-pouce Combi-jack	XLR / ¼-pouce Combi-jack
	Commandes Canal 1	Level, Input Type, High-Pass	Level, Input Type, High-Pass
	Entrée Canal 2	XLR / ¼-pouce Combi-jack	XLR / ¼-pouce Combi-jack
	Commandes Canal 2	Level, Input Type, High-Pass	Level, Input Type, High-Pass
	Entrée Canal 3	1/8-inch TRS Stereo Jack, Bluetooth™	1/8-pouce TRS Stereo Jack, Bluetooth™
	Commandes Canal 3	Level	Level
	Commande de Volume Principale	Master Level, w/Sub, Mode	Master Level, w/Sub, Mode
	Link Entrée/Sortie (type / configuration)	XLR (Male and Female), Buffered Main Output	XLR (Male and Female), Buffered Main Output
	DEL indicatrices	Channel Activity/Clip, Channel Input Type, Channel High-Pass Filter, Master Activity/Limit/Clip, With Sub, Master Mode, Bluetooth™ Statut	Channel Activity/Clip, Channel Input Type, Channel High-Pass Filter, Master Activity/Limit/Clip, With Sub, Master Mode, Bluetooth™ Statut
	Matériel volant	2 x Top, 1 x retrait	2 x Top, 1 x retrait
		M8 Enfilage	M8 Enfilage
	Poignées de barre	1 x Haut	1 x Côté / 1 x Haut
	Adaptateur de montage sur poteau (1 3/8-inch/3.5cm)	1 Bas	1 Bas
	Enclosure Materials	Armoire en polypropylène	Armoire en polypropylène
	Grille	Acier perforé enduit de poudre	Acier perforé enduit de poudre
	Dimensions (PLH xL arrière, pouces)	11.14L x 12.17W x 18.39H	12.68L x 15.20W x 25.28H
	Dimensions (PLH xL arrière, cm)	28.3L x 30.9W x 46.7H	32.2L x 38.6W x 64.2H
	Poids (livres / kg)	12.6 / 27.7	20.6 / 45.3

Spécifications sujettes à changement sans préavis

Block Diagram - NX Series

DESIGNED BY YORKVILLE SOUND



M2310-01 Parts Reference List 2024-04-25

REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description
A1-ASS8	7759	W250 100K 5% 1206 SMT RES	PCB1	M2310BLANK	1300UH COIL COMMON MODE 4AMP	R129		W100 2K32 1% 0805 SMT RES						
		NX55P NEW POWER SUPPLY			2 OZ 4LYR 24 99SGIN 1PER NX PS	R138		W100 1K0 1% 0805 SMT RES						
C2		150P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	Q1		TL431A 3 TERM ADJ VREG SMT SOT-23	R149		W250 4R7 5% 1206 SMT RES						
C3		2N2 50V 10%CAP 0805 SMT X7R	Q2		MMBT3904 NPN SOT-23 SMT	R150		W125 10R0 1% 0805 SMT RES						
C6		4U7 50V 10%CAP 1210 SMT CER	Q3		MMBT3904 NPN SOT-23 SMT	R159		W250 4R7 5% 1206 SMT RES						
C7		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	Q4		TL431A 3 TERM ADJ VREG SMT SOT-23	R192		W100 301R 1% 0805 SMT RES						
C8		10U 16V 10%CAP 1206 SMT X7R	Q6		TL431A 3 TERM ADJ VREG SMT SOT-23	R207		W100 10K0 1% 0805 SMT RES						
C9		10U 50V 10%CAP 1210 SMT X7R	Q7		TL431A 3 TERM ADJ VREG SMT SOT-23	R211		W100 10K0 1% 0805 SMT RES						
C10		10U 50V 10%CAP 1210 SMT X7R	Q9		MMBT3904 NPN SOT-23 SMT	R242		W125 2K87 1% 0805 SMT RES						
C11		47P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	Q11		MMBT92 PNP SOT-23 SMT	R243		W100 10K0 1% 0805 SMT RES						
C12		1U0 50V 10%CAP 1206 SMT CER	R1		W125 200K 1% 0805 SMT RES	R244		W100 6K98 1% 0805 SMT RES						
C13		22U 20V 10%CAP 3528 SMT TANT	R2		W125 68R1 1% 0805 SMT RES	R284		1W00 47K 5% 2512 SMT RE						
C14		1U0 50V 10%CAP 1206 SMT CER	R3		W125 750K 1% 0805 SMT RES	R285		1W00 47K 5% 2512 SMT RE						
C15		1U0 50V 10%CAP 1206 SMT CER	R4		W125 49K9 1% 0805 SMT RES	R288		W125 562R0 1% 0805 SMT RES						
C16		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R5		W100 10K0 1% 0805 SMT RES	R292		W250 100K 5% 1206 SMT RES						
C17		10P 1000V 10%CAP 1206 SMT X7R	R6		W125 1K62 1% 0805 SMT RES	R293		W250 100K 5% 1206 SMT RES						
C18		10P 1000V 10%CAP 1206 SMT X7R	R8		W250 4K7 5% 1206 SMT RES	SNL1	8370	1 MIL POLYIMIDE LABEL, 1" X .380"						
C19		1U0 50V 10%CAP 1206 SMT CER	R9		W500 220R 1% 1210 SMT RES	U4		INA186A1 CURR SENSE AMP SMT SOT238						
C20		4U7 50V 10%CAP 1210 SMT CER	R10		W100 2K32 1% 0805 SMT RES	U20		ZXGD3002E6 GATE DRVR 9A SMT SOT326						
C21		33N 630V 5%CAP 1210 SMT COG	R11		W100 100R 1% 0805 SMT RES	U22		ZXGD3002E6 GATE DRVR 9A SMT SOT326						
C22		33N 630V 5%CAP 1210 SMT COG	R12		W100 2K74 1% 0805 SMT RES	W1	2327	6 CIR XH-HEADER 0.098IN						
C23		33N 630V 5%CAP 1210 SMT COG	R13		W100 10K0 1% 0805 SMT RES	W2	4227	3 PIN POWER VH MALE .156 5A						
C24		33N 630V 5%CAP 1210 SMT COG	R14		W250 4K7 5% 1206 SMT RES									
C25		270P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R15		W125 49K9 1% 0805 SMT RES									
C26		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R16		W100 2K74 1% 0805 SMT RES									
C27		10P 1000V 10%CAP 1206 SMT X7R	R17		W250 4K7 5% 1206 SMT RES									
C29		10P 1000V 10%CAP 1206 SMT X7R	R18		W500 220R 1% 1210 SMT RES									
C31		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R19		W250 4K7 5% 1206 SMT RES									
C32		33N 630V 5%CAP 1210 SMT COG	R20		W100 1K0 1% 0805 SMT RES									
C33		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R21		W125 11K0 1% 0805 SMT RES									
C34		10U 50V 10%CAP 1210 SMT X7R	R22		W100 6K98 1% 0805 SMT RES									
C36		3N3 25V 5%CAP 0805 SMT NPO	R24		1W00 47K 5% 2512 SMT RE									
C37		33N 630V 5%CAP 1210 SMT COG	R25		W125 200K 1% 0805 SMT RES									
C38		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R27		W125 330K 5% 0805 SMT RES									
C39	5663	1200U 200V 20%CAP BLK 25X40MM	R28		W125 200K 1% 0805 SMT RES									
C40	5663	1200U 200V 20%CAP BLK 25X40MM	R30		1W00 47K 5% 2512 SMT RE									
C41		10N 25V 10%CAP 0603 SMT X7R	R31		W100 10K0 1% 0805 SMT RES									
C42		10P 1000V 10%CAP 1206 SMT X7R	R32		W100 1K0 1% 0805 SMT RES									
C43		100P 50V 10%CAP 0805 SMT NPO	R33		W125 200K 1% 0805 SMT RES									
C44		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R34		W100 10K0 1% 0805 SMT RES									
C45		47P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R35		W100 10K0 1% 0805 SMT RES									
C46		150P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R36		W100 10K0 1% 0805 SMT RES									
C47		4U7 50V 10%CAP 1210 SMT CER	R37		W100 1K0 1% 0805 SMT RES									
C48		10U 50V 10%CAP 1210 SMT X7R	R38		W100 10K0 1% 0805 SMT RES									
C49		10P 1000V 10%CAP 1206 SMT X7R	R39		W100 10K0 1% 0805 SMT RES									
C50		1N 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R40		W125 91K 5% 0805 SMT RE									
C52		1U0 50V 10%CAP 1206 SMT CER	R41		W100 1K0 1% 0805 SMT RES									
C53		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R42		W100 10K0 1% 0805 SMT RES									
C59		150P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R43		1W00 0R01 1% CURR SENS SMT RES									
C90		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R44		W250 100K 5% 1206 SMT RES									
C116		10U 25V 10%CAP 1210 SMT X7R	R45		W125 43K0 1% 0805 SMT RES									
C123		10U 16V 20%CAP SMT ELC	R46		W125 47K5 1% 0805 SMT RES									
C162		10P 1000V 10%CAP 1206 SMT X7R	R47		W125 91K 5% 0805 SMT RE									
C215	5262	1U 275V 20%CAP BLK X226 0MM AC	R48		W125 47K5 1% 0805 SMT RES									
C231	5262	1U 275V 20%CAP BLK X226 0MM AC	R50		W250 100K 5% 1206 SMT RES									
C243		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R52		W100 6K98 1% 0805 SMT RES									
D1		SK34A-LTP 40V 3A SHTKY 403D SMT	R53		W250 4R7 5% 1206 SMT RES									
D3		SK34A-LTP 40V 3A SHTKY 403D SMT	R54		1W0 0R 1% 6A 2010 SMT JMP									
D4		5237B 8V2 0W2 SOT-23 SMT ZEN	R55		1W0 0R 1% 6A 2010 SMT JMP									
D5		PMLL4148 75V 0A2 SOD80C SMT	R56		W250 0R 1206 SMT RES									
D6		ES1J 600V 1A0 DO214AC SMT SMA	R57		W125 10R0 1% 0805 SMT RES									
D7		BAT750 SOT-23 SMT SHTKY	R59		1W0 0R 1% 6A 2010 SMT JMP									
D8		ES1J 600V 1A0 DO214AC SMT SMA	R62		1W0 0R 1% 6A 2010 SMT JMP									
D13		BZX84CA3 43V0 0W3 5% SMT ZEN	R63		1W0 0R 1% 6A 2010 SMT JMP									
D14		PMLL4148 75V 0A2 SOD80C SMT	R66		1W0 0R 1% 6A 2010 SMT JMP									
D15		DIODE 400V 2A 35NS DO214AC SMT	R67		W100 2K32 1% 0805 SMT RES									
D16		DIODE 400V 2A 35NS DO214AC SMT	R68		W100 13K 1% 0805 SMT RES									
D17		5237B 8V2 0W2 SOT-23 SMT ZEN	R69		W125 330R 0.5% 0805 SMT RES									
D19		BZX84CA3 43V0 0W3 5% SMT ZEN	R70		W250 1M0 1% 1206 SMT RES									
D20		BZX84CA3 43V0 0W3 5% SMT ZEN	R72		W250 100K 5% 1206 SMT RES									
D21		BZX84CA3 43V0 0W3 5% SMT ZEN	R74		W100 10K0 1% 0805 SMT RES									
D22		BZX84CA3 43V0 0W3 5% SMT ZEN	R75		W100 10K0 1% 0805 SMT RES									
D43		ES1J 600V 1A0 DO214AC SMT SMA	R77		W250 1R 5% 1206 SMT RES									
D60		BAT750 SOT-23 SMT SHTKY	R78		W250 1R 5% 1206 SMT RES									
D61		BAT750 SOT-23 SMT SHTKY	R79		W125 750K 1% 0805 SMT RES									
D201		BRIDGE 25A 400V WIRE LEAD SIP	R80		W250 100K 5% 1206 SMT RES									
L1		FERRITE BEAD 1A5 26R SMT 1206	R81		W250 100K 5% 1206 SMT RES									
L2		1000UH COIL 6X6MM SMT	R118		1W00 2R0 1% 2512 SMT RES									
L3		FERRITE BEAD 1A5 26R SMT 1206	R127		W100 1K0 1% 0805 SMT RES									
L4		FERRITE BEAD 1A5 26R SMT 1206	R128		W100 10K0 1% 0805 SMT RES									

M2356-05 Parts Reference List 2024-04-25

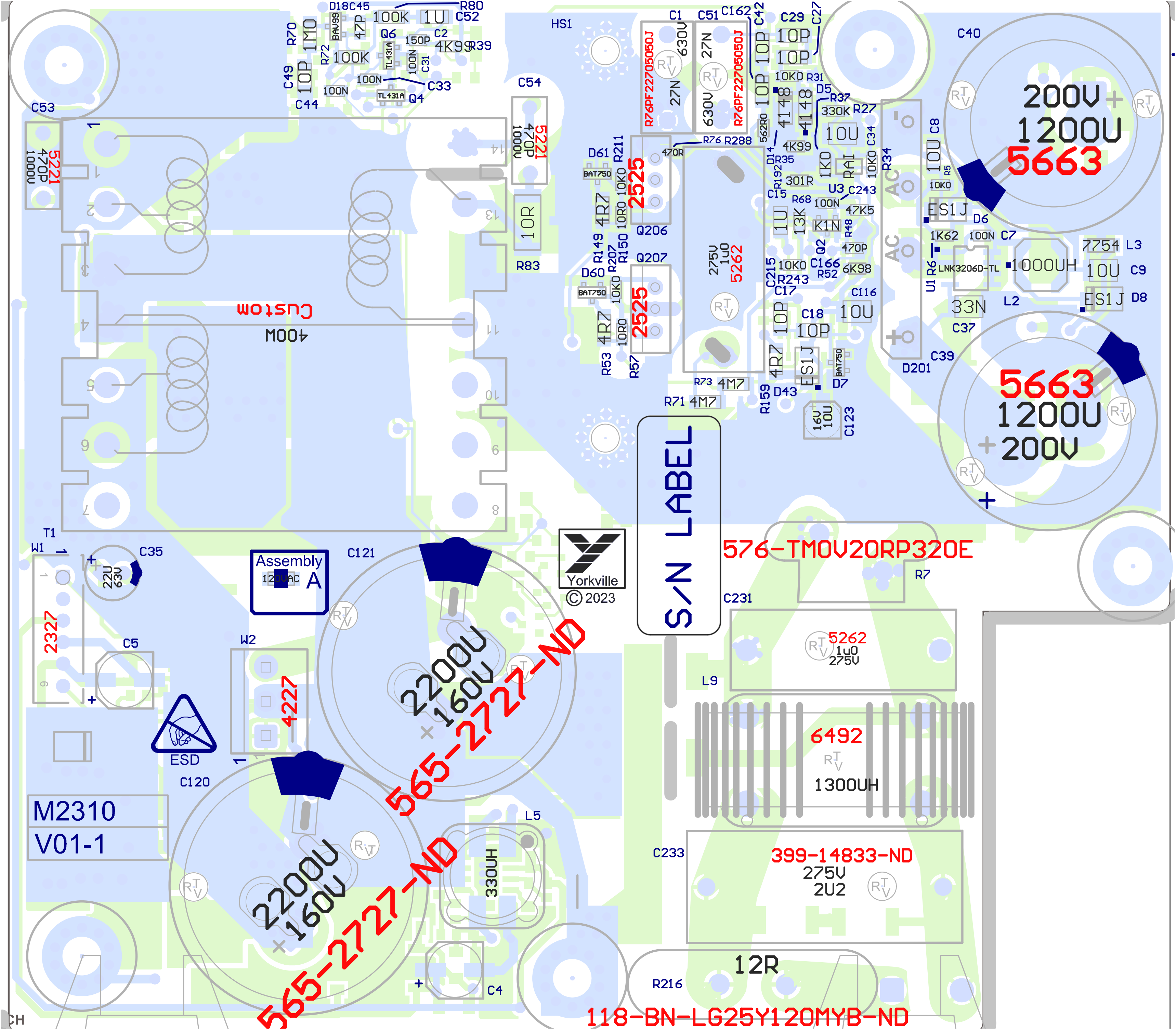
REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description
A1-ASS	M2356-59	NX8-12P POWER AMP	D2		ES1J 600V 1A0 DO214AC SMT SMA	R33		W250 0R 1206 SMT RES	R117		W100 10K0 1% 0603 SMT RES			
C1		4U7 50V 10%CAP 1210 SMT CER	D3		ES1J 600V 1A0 DO214AC SMT SMA	R34		W100 10K0 1% 0603 SMT RES	R118		W100 10K0 1% 0603 SMT RES			
C2		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	D4		DIODE 400V 2A 35NS DO214AC SMT	R35		W250 10R 5% 1206 SMT RES	R119		1W00 1K8 5% 2512 SMT RES			
C3		4U7 50V 10%CAP 1210 SMT CER	D5		DIODE 400V 2A 35NS DO214AC SMT	R36		W100 4R7 5% 0805 SMT RES	R120		W125 100K0 1% 0805 SMT RES			
C4		3U9 250V 20%CAP 8X10 SMT ELE(Y55470	D6		ES1J 600V 1A0 DO214AC SMT SMA	R37		W250 0R 1206 SMT RES	R121		W063 0R 1% 0603 SMT RES			
C5		4U7 50V 10%CAP 1210 SMT CER	D7		DIODE 400V 2A 35NS DO214AC SMT	R38		W100 10K0 1% 0603 SMT RES	R122		W063 0R 1% 0603 SMT RES			
C6		10U 25V 10%CAP 1210 SMT X7R	D8		DIODE 400V 2A 35NS DO214AC SMT	R39		W100 10K0 1% 0603 SMT RES	R123		W125 49K9 1% 0805 SMT RES			
C7		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	D9		ES1J 600V 1A0 DO214AC SMT SMA	R40		W250 0R 1206 SMT RES	R124		W063 4K99 1% 0402 SMT RES			
C8		10U 25V 10%CAP 1210 SMT X7R	D10		DIODE 400V 2A 35NS DO214AC SMT	R41		W100 4R7 5% 0805 SMT RES	R125		W063 4K99 1% 0402 SMT RES			
C9		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	D11		DIODE 400V 2A 35NS DO214AC SMT	R42		W250 10R 5% 1206 SMT RES	R126		W063 4K99 1% 0402 SMT RES			
C10		100N 450V 10%CAP 1206 SMT X7T	D12		ES1J 600V 1A0 DO214AC SMT SMA	R43		W250 0R 1206 SMT RES	R127		W063 10R 5% 0603 SMT RES			
C11		2U2 25V 10%CAP 0805 SMT X7R	D13		DIODE 400V 2A 35NS DO214AC SMT	R44		W100 10K0 1% 0603 SMT RES	R128		W063 4K99 1% 0402 SMT RES			
C12		2U2 25V 10%CAP 0805 SMT X7R	D14		DIODE 400V 2A 35NS DO214AC SMT	R45		W100 4R7 5% 0805 SMT RES	R129		W063 10R 5% 0603 SMT RES			
C13		10U 25V 10%CAP 1210 SMT X7R	D15		DIODE 400V 2A 35NS DO214AC SMT	R46		W250 10R 5% 1206 SMT RES	R130		W063 220K0 1% 0402 SMT RES			
C14		100N 450V 10%CAP 1206 SMT X7T	D16		DIODE 400V 2A 35NS DO214AC SMT	R47		W100 4R7 5% 0805 SMT RES	R131		W063 220K0 1% 0402 SMT RES			
C15		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	D17		DIODE 400V 2A 35NS DO214AC SMT	R48		1W00 4R7 5% 2512 SMT RES	SNL1	8370	1 MIL POLYIMIDE LABEL, 1" X .380"			
C16	2315	1U 250V 5%CAP BLK RAD POLY FLM	D18		DIODE 400V 2A 35NS DO214AC SMT	R49		1W00 4R7 5% 2512 SMT RES	U1		LNK3206D OFFLINE SWITCH SMT SO8-P3			
C17		10U 16V 20%CAP SMT ELC	D19		DIODE 400V 2A 35NS DO214AC SMT	R50		2W00 33R 1% 2512 SMT RES	U2		MC78M05BDTR POS REG SMT DPAK3			
C18		470P 250V 5%CAP 0603 SMT NP0	D20		MM3Z15VT1G 15V0 0W2 5% SMT ZEN	R51		1W00 4R7 5% 2512 SMT RES	U3		MC79M05BDTR NEG REG SMT DPAK3			
C19		220P 100V 10%CAP 0805 SMT X7R	D21		B0540 SOD123 SMT SCHTKY	R52		1W00 4R7 5% 2512 SMT RES	U4		IRS2461S AUDIO AMP CNTRLR SO20W SMT			
C20		100P 100V 5%CAP 0603 SMT X7R	D22		B0540 SOD123 SMT SCHTKY	R53		2W00 33R 1% 2512 SMT RES	U5		ZXGD3005E6 DRIVER SMT SOT236			
C21		10U 25V 20%CAP 0603 SMT X5R	D23		B0540 SOD123 SMT SCHTKY	R54		W250 100K 5% 1206 SMT RES	U6		ZXGD3005E6 DRIVER SMT SOT236			
C22		3N3 25V 5%CAP 0805 SMT NPO	D24		B0540 SOD123 SMT SCHTKY	R55		W250 100K 5% 1206 SMT RES	U7		ZXGD3005E6 DRIVER SMT SOT236			
C23		3N3 25V 5%CAP 0805 SMT NPO	D25		B0540 SOD123 SMT SCHTKY	R56		W100 7K32 1% 0603 SMT RES	U8		ZXGD3005E6 DRIVER SMT SOT236			
C24		100N 450V 10%CAP 1206 SMT X7T	D26		B0540 SOD123 SMT SCHTKY	R57		W125 2K2 5% 0805 SMT RES	U9		ZXGD3005E6 DRIVER SMT SOT236			
C25		470P 250V 5%CAP 0603 SMT NP0	D27		SBR10H300D1 300V 10A DPAK3 SMT	R58		W100 10K0 1% 0603 SMT RES	U10		ZXGD3005E6 DRIVER SMT SOT236			
C26		100N 450V 10%CAP 1206 SMT X7T	D28		SBR10H300D1 300V 10A DPAK3 SMT	R59		1W00 33K 5% 2512 SMT RES	U11		IRS2461S AUDIO AMP CNTRLR SO20W SMT			
C27		470P 250V 5%CAP 0603 SMT NP0	D29		SBR10H300D1 300V 10A DPAK3 SMT	R60		W250 10R 5% 1206 SMT RES	U12		IRS2461S AUDIO AMP CNTRLR SO20W SMT			
C28		100N 450V 10%CAP 1206 SMT X7T	D30		SBR10H300D1 300V 10A DPAK3 SMT	R61		W100 4R7 5% 0805 SMT RES	U13		33078 DUAL OPAMP SMT SO-8			
C29	2315	1U 250V 5%CAP BLK RAD POLY FLM	D31		SBR10H300D1 300V 10A DPAK3 SMT	R62		W250 0R 1206 SMT RES	W1	4227	_3 PIN POWER VH MALE .156 5A			
C30		470P 250V 5%CAP 0603 SMT NP0	D32		SBR10H300D1 300V 10A DPAK3 SMT	R63		W100 10K0 1% 0603 SMT RES	W2	2329	12 CIR XH-HEADER 0.098IN			
C31		100N 450V 10%CAP 1206 SMT X7T	L1		1000UH 10% COIL 12MM SMT	R64		W100 4R7 5% 0805 SMT RES	W3	2327	6 CIR XH-HEADER 0.098IN			
C32	5663	1200U 200V 20%CAP BLK 25X40MM	L2	3011	22UH COIL 20% 0R008 7G23A	R65		1W00 4R7 5% 2512 SMT RES	W4	4252	4P VERT HDR 2X2 VAL-U-LOK			
C33		100N 450V 10%CAP 1206 SMT X7T	L3	3011	22UH COIL 20% 0R008 7G23A	R66		W125 10R0 1% 0805 SMT RES						
C34	5663	1200U 200V 20%CAP BLK 25X40MM	L4	3011	22UH COIL 20% 0R008 7G23A	R67		W100 7K32 1% 0603 SMT RES						
C35		100N 450V 10%CAP 1206 SMT X7T	PCB1	M2356BLANK	2_OZ 2SD 65.8 SQIN 01PER NX8-12P	R68		1W00 4R7 5% 2512 SMT RES						
C36		470P 250V 5%CAP 0603 SMT NP0	Q1	2524	IPP600N25N3 NCH MFET TO220 250V 25A	R69		2W00 33R 1% 2512 SMT RES						
C37		22U 25V 20%CAP 1210 SMT X7R	Q2	2524	IPP600N25N3 NCH MFET TO220 250V 25A	R70		W125 2K2 5% 0805 SMT RES						
C38		2U2 25V 10%CAP 0805 SMT X7R	Q3	2524	IPP600N25N3 NCH MFET TO220 250V 25A	R71		W100 10K0 1% 0603 SMT RES						
C39	2315	1U 250V 5%CAP BLK RAD POLY FLM	Q4		MMBT3904 NPN SOT-23 SMT	R72		W250 10R 5% 1206 SMT RES						
C40		100N 450V 10%CAP 1206 SMT X7T	Q5	2524	IPP600N25N3 NCH MFET TO220 250V 25A	R73		W100 4R7 5% 0805 SMT RES						
C41		470P 250V 5%CAP 0603 SMT NP0	Q6	2524	IPP600N25N3 NCH MFET TO220 250V 25A	R74		W250 0R 1206 SMT RES						
C42		100N 450V 10%CAP 1206 SMT X7T	Q7	2524	IPP600N25N3 NCH MFET TO220 250V 25A	R75		W125 8K25 1% 0805 SMT RES						
C43		2U2 25V 10%CAP 0805 SMT X7R	Q9		MMBT3904 NPN SOT-23 SMT	R76		W100 10K0 1% 0603 SMT RES						
C44		10U 25V 10%CAP 1210 SMT X7R	Q11		MMBT3904 NPN SOT-23 SMT	R77		W125 10R0 1% 0805 SMT RES						
C46		10U 16V 20%CAP SMT ELC	Q12		MMBT3904 NPN SOT-23 SMT	R78		W100 4R7 5% 0805 SMT RES						
C48		4U7 50V 10%CAP 1210 SMT CER	Q13		MMBT3904 NPN SOT-23 SMT	R79		W125 3K32 1% 0805 SMT RES						
C49		2N2 50V 10%CAP 0603 SMT COG	Q14		MMBT3904 NPN SOT-23 SMT	R80		470R 50% THERMISTOR PTC 0402 SMT						
C50		3N3 25V 5%CAP 0805 SMT NPO	R1		W100 15K0 1% 0805 SMT RES	R81		W063 0R 1% 0603 SMT RES						
C51		3N3 25V 5%CAP 0805 SMT NPO	R2		W100 2K0 1% 0805 SMT RES	R82		W100 8K25 1% 0603 SMT RES						
C52		2N2 50V 10%CAP 0603 SMT COG	R3		W250 330R 5% 1206 SMT RES	R84		W125 3K32 1% 0805 SMT RES						
C53		10U 25V 20%CAP 0603 SMT X5R	R4		W125 10R0 1% 0805 SMT RES	R85		W100 10K0 1% 0603 SMT RES						
C54		4U7 50V 10%CAP 1210 SMT CER	R5		W125 100K0 1% 0805 SMT RES	R86		W125 49K9 1% 0805 SMT RES						
C55		4U7 50V 10%CAP 1210 SMT CER	R6		W125 8K25 1% 0805 SMT RES	R87		W125 10R0 1% 0805 SMT RES						
C56		4U7 50V 10%CAP 1210 SMT CER	R7		W063 0R 1% 0603 SMT RES	R89		W063 0R 1% 0603 SMT RES						
C57		4U7 50V 10%CAP 1210 SMT CER	R8		470R 50% THERMISTOR PTC 0402 SMT	R90		W063 0R 1% 0603 SMT RES						
C58		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R9		W100 4R7 5% 0805 SMT RES	R91		W125 150K0 1% 0805 SMT RES						
C59		10U 63V 20%CAP 6.3MM SMT ELE	R10		W125 3K32 1% 0805 SMT RES	R92		W100 68R 1% 0603 SMT RES						
C60		10U 63V 20%CAP 6.3MM SMT ELE	R11		W125 10R0 1% 0805 SMT RES	R93		W125 150K0 1% 0805 SMT RES						
C62		220P 100V 10%CAP 0805 SMT X7R	R12		1W00 1K8 5% 2512 SMT RES	R94		W250 10R 5% 1206 SMT RES						
C63		100P 100V 5%CAP 0603 SMT X7R	R13		W100 6K20 1% 0603 SMT RES	R95		W125 150K0 1% 0805 SMT RES						
C64		22U 25V 20%CAP 1210 SMT X7R	R14		W100 10K0 1% 0603 SMT RES	R96		W125 150K0 1% 0805 SMT RES						
C65		2U2 25V 10%CAP 0805 SMT X7R	R15		W125 2K2 5% 0805 SMT RES	R99		1W00 1K 5% 2512 SMT RES						
C66		100N 450V 10%CAP 1206 SMT X7T	R16		W100 10K0 1% 0603 SMT RES	R100		1W00 75K 1% 2512 SMT RES						
C67		2U2 25V 10%CAP 0805 SMT X7R	R17		W100 10K0 1% 0603 SMT RES	R101		1W00 1K 5% 2512 SMT RES						
C68		10U 25V 10%CAP 1210 SMT X7R	R18		W100 4R7 5% 0805 SMT RES	R102		W125 249K 1% 0805 SMT RES						
C69		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R19		W063 49R9 1% 0603 SMT RES	R103		1W00 1K8 5% 2512 SMT RES						
C70		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R20		W100 10K0 1% 0603 SMT RES	R104		W100 10K0 1% 0603 SMT RES						
C71		10U 16V 20%CAP SMT ELC	R21		1W00 33K 5% 2512 SMT RES	R105		W125 100K0 1% 0805 SMT RES						
C72		220P 100V 10%CAP 0805 SMT X7R	R22		W100 10K0 1% 0603 SMT RES	R106		W100 6K20 1% 0603 SMT RES						
C73		100P 100V 5%CAP 0603 SMT X7R	R23		W100 10K0 1% 0603 SMT RES	R107		W100 10K0 1% 0603 SMT RES						
C74		10U 25V 20%CAP 0603 SMT X5R	R24		W125 2K2 5% 0805 SMT RES	R108		W125 2K2 5% 0805 SMT RES						
C75		3N3 25V 5%CAP 0805 SMT NPO	R25		470R 50% THERMISTOR PTC 0402 SMT	R109		W100 10K0 1% 0603 SMT RES						
C76		3N3 25V 5%CAP 0805 SMT NPO	R26		W125 10R0 1% 0805 SMT RES	R110		W100 10K0 1% 0603 SMT RES						
C77		2N2 50V 10%CAP 0603 SMT COG	R27		1W00 1K8 5% 2512 SMT RES	R111		W100 4R7 5% 0805 SMT RES						
C78		22U 25V 20%CAP 1210 SMT X7R	R28		W125 8K25 1% 0805 SMT RES	R112		W063 49R9 1% 0603 SMT RES						
C79		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R29		W063 0R 1% 0603 SMT RES	R113		W100 10K0 1% 0603 SMT RES						
C80		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	R30		W100 10K0 1% 0603 SMT RES	R114		1W00 33K 5% 2512 SMT RES						
C81		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	R31		W250 10R 5% 1206 SMT RES	R115		W100 10K0 1% 0603 SMT RES						
D1		ES1J 600V 1A0 DO214AC SMT SMA	R32		W100 4R7 5% 0805 SMT RES	R116		W125 2K2 5% 0805 SMT RES						

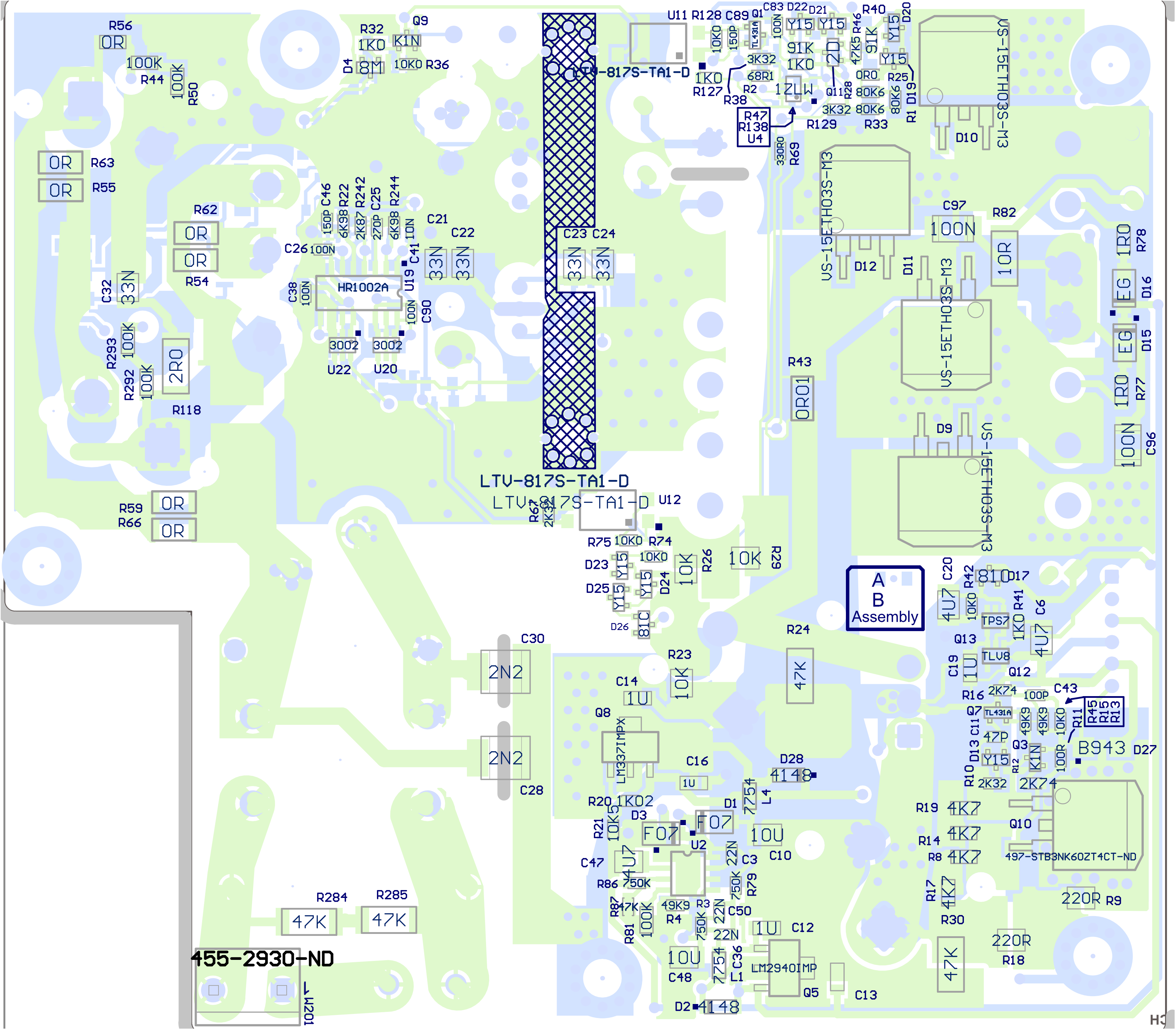
M2357-06 P1 Parts Reference List 2024-04-25

REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description
A1-ASS	M2357-59	NX8-12P INPUT PCB	C80		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	D7		MM3218V1T1G 18V0 0W2 5% SMT ZEN	R51		W100 8K25 1% 0603 SMT RES	R121		W100 7K32 1% 0603 SMT RES
C1		22N 50V 10%CAP 0805 SMT X7R	C81		10U 16V 20%CAP SMT ELC	D8A		CDSF4148 75V 0A15 100S SMT	R52		W100 2K49 1% 0603 SMT RES	R122		W100 2K49 1% 0603 SMT RES
C2		2U2 50V 20%CAP 4X5.4MM SMT ELC	C82		10U 16V 20%CAP SMT ELC	D8B		CDSF4148 75V 0A15 100S SMT	R53		W063 49R9 1% 0402 SMT RES	R123A		W100 6K20 1% 0603 SMT RES
C3		100U 25V 20%CAP 8X5.4 SMT ELE	C83		2N2 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	D9		CDSF4148 75V 0A15 100S SMT	R54A		W063 100R 1% 0402 SMT RES	R123B		W100 6K20 1% 0603 SMT RES
C4		10U 16V 20%CAP SMT ELC	C84		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	J2	4140	XLR MALE PCB MT VERT 24MM AA-SERIES	R54B		W063 100R 1% 0402 SMT RES	R124A		W100 6K20 1% 0603 SMT RES
C5		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C85		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	J3	4010	XLR FEML PCB MT VERT 24MM AA-SERIES	R55A		W100 6K20 1% 0603 SMT RES	R124B		W100 6K20 1% 0603 SMT RES
C6		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C86		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	J4A	4152	1/4+SW&XLR PCB MT VERT ACJC9AV2L	R55B		W100 6K20 1% 0603 SMT RES	R125		W063 1K37 1% 0603 SMT RES
C7		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C88		1U 16V 10%CAP 0402 SMT X5R	J4B	4152	1/4+SW&XLR PCB MT VERT ACJC9AV2L	R56A		W100 6K20 1% 0603 SMT RES	R126A		W100 6K20 1% 0603 SMT RES
C8		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	C94		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	J5	4218	3.5MM JCK PCB MT V T ST SPIN SUB 4186	R56B		W100 6K20 1% 0603 SMT RES	R126B		W100 6K20 1% 0603 SMT RES
C9		22N 50V 10%CAP 0805 SMT X7R	C95		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	K1	3700	RELAY 2C 01AMP DC24 015MA PC-S	R57		W063 1K0 1% 0402 SMT RES	R127		W063 4K64 1% 0603 SMT RES
C10		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	C97		10U 25V 20%CAP 0603 SMT X5R	L1		220UH COIL 10X10MM SMT	R58		W063 1K0 1% 0402 SMT RES	R129		W063 100R 1% 0402 SMT RES
C11		22N 50V 10%CAP 0805 SMT X7R	C98		1U 16V 10%CAP 0402 SMT X5R	LD1		RD/GN LED 1V7 20MA 0606 SMT	R59		W063 1K0 1% 0402 SMT RES	R130		W100 2K49 1% 0603 SMT RES
C12		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	C101		10U 25V 20%CAP 0603 SMT X5R	LD2		WHT LED 3V 20MA 0603 SMT	R60A		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES	R131		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES
C13		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C102		1U 16V 10%CAP 0402 SMT X5R	LD3		WHT LED 3V 20MA 0603 SMT	R60B		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES	R132A		W100 6K20 1% 0603 SMT RES
C24		10U 25V 20%CAP 0603 SMT X5R	C103		10U 25V 20%CAP 0603 SMT X5R	LD4		RD/GN LED 1V7 20MA 0606 SMT	R61A		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES	R132B		W100 6K20 1% 0603 SMT RES
C25		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C104		1U 16V 10%CAP 0402 SMT X5R	LD5		RD/GN LED 1V7 20MA 0606 SMT	R61B		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES	R133A		W100 6K20 1% 0603 SMT RES
C26		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C106		10U 25V 20%CAP 0603 SMT X5R	LD6		WHT LED 3V 20MA 0603 SMT	R62		W063 1K0 1% 0402 SMT RES	R133B		W100 6K20 1% 0603 SMT RES
C27		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C108		10U 25V 20%CAP 0603 SMT X5R	LD7		WHT LED 3V 20MA 0603 SMT	R63		W063 4K99 1% 0402 SMT RES	R135		W100 7K32 1% 0603 SMT RES
C28		1U 16V 10%CAP 0402 SMT X5R	C109		10U 25V 20%CAP 0603 SMT X5R	LD8		RD/GN LED 1V7 20MA 0606 SMT	R64		W063 4K99 1% 0402 SMT RES	R136		W100 2K49 1% 0603 SMT RES
C29		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C113		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	LD9		WHT LED 3V 20MA 0603 SMT	R65		W063 4K64 1% 0603 SMT RES	R137		W100 2K49 1% 0603 SMT RES
C30		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C114		1U 16V 10%CAP 0402 SMT X5R	LD10		WHT LED 3V 20MA 0603 SMT	R66A		W063 1K37 1% 0603 SMT RES	R138		W063 4K99 1% 0402 SMT RES
C31		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	C115		2U2 10V 20%CAP 0402 SMT X5R	LD11		WHT LED 3V 20MA 0603 SMT	R66B		W063 1K37 1% 0603 SMT RES	R140		W063 470K0 1% 0402 SMT RES
C32		10U 16V 20%CAP SMT ELC	C116		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	E1	4472	10K B LIN 9MM P35	R67		W063 1K37 1% 0603 SMT RES	R146		W063 49R9 1% 0402 SMT RES
C33		2N2 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C117		1U 16V 10%CAP 0402 SMT X5R	E3	4472	10K B LIN 9MM P35	R68A		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES	R147		W063 49R9 1% 0402 SMT RES
C34		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	C118		1U 16V 10%CAP 0402 SMT X5R	E5	4472	10K B LIN 9MM P35	R68B		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES	R148		W063 49R9 1% 0402 SMT RES
C35		1U 16V 10%CAP 0402 SMT X5R	C122		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	E6	4472	10K B LIN 9MM P35	R69A		W063 1K0 1% 0402 SMT RES	R149		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES
C36		10U 16V 20%CAP SMT ELC	C123		2U2 10V 20%CAP 0402 SMT X5R	FCB1	M2357BLANK	2 OZ 2SD 55.8 SQIN 02PER NX8-12P	R69B		W063 1K0 1% 0402 SMT RES	R151		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES
C37		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C124		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	Q1		MMBT5401 PNP SOT-23 SMT	R70A		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES	R153		W063 220K0 1% 0402 SMT RES
C38		2N2 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C125		2N2 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	R1		W100 200R 1% 0603 SMT RES	R70B		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES	R154		W063 220K0 1% 0402 SMT RES
C39		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	C126		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	R2		W100 200R 1% 0603 SMT RES	R71A		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES	R155		W063 220K0 1% 0402 SMT RES
C40		10U 16V 20%CAP SMT ELC	C127		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	R3		W063 4K99 1% 0402 SMT RES	R71B		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES	R156		W063 220K0 1% 0402 SMT RES
C41		2N2 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C128		2N2 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	R4		W100 365R 1% 0603 SMT RES	R72A		W063 4K99 1% 0402 SMT RES	R157		W063 220K0 1% 0402 SMT RES
C42		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	C129		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	R5		W100 200R 1% 0603 SMT RES	R72B		W063 4K99 1% 0402 SMT RES	R158		W063 4K99 1% 0402 SMT RES
C43		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	C130		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	R6		W063 1K0 1% 0402 SMT RES	R73A		W063 1K37 1% 0603 SMT RES	R160		W063 4K99 1% 0402 SMT RES
C44A		2U2 50V 20%CAP 4X5.4MM SMT ELC	C131		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R7		W100 200R 1% 0603 SMT RES	R73B		W063 1K37 1% 0603 SMT RES	R163		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES
C44B		2U2 50V 20%CAP 4X5.4MM SMT ELC	C132		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R8		W100 200R 1% 0603 SMT RES	R74A		W100 158R 1% 0603 SMT RES	R164		W063 470K0 1% 0402 SMT RES
C45A		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	C133		1U 16V 10%CAP 0402 SMT X5R	R9		W100 200R 1% 0603 SMT RES	R74B		W100 158R 1% 0603 SMT RES	R167		W063 4K99 1% 0402 SMT RES
C45B		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	C134		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	R10		W100 365R 1% 0603 SMT RES	R75		W063 1K0 5% 0603 SMT RES	R170		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES
C46A		2U2 50V 20%CAP 4X5.4MM SMT ELC	C135		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	R11		W100 200R 1% 0603 SMT RES	R76A		W063 470K0 1% 0402 SMT RES	R171		W063 100R 1% 0402 SMT RES
C46B		2U2 50V 20%CAP 4X5.4MM SMT ELC	C136A		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	R12		W063 49R9 1% 0402 SMT RES	R76B		W063 470K0 1% 0402 SMT RES	R172		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES
C47A		2U2 50V 20%CAP 4X5.4MM SMT ELC	C136B		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	R13		W100 200R 1% 0603 SMT RES	R77		W063 1K0 5% 0603 SMT RES	R174		W063 634R 1% 0603 SMT RES
C47B		2U2 50V 20%CAP 4X5.4MM SMT ELC	C137A		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	R14		W100 200R 1% 0603 SMT RES	R78A		W063 470K0 1% 0402 SMT RES	R175		W063 4K99 1% 0402 SMT RES
C48A		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	C137B		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	R15		W100 200R 1% 0603 SMT RES	R78B		W063 470K0 1% 0402 SMT RES	R176		W063 100R 1% 0402 SMT RES
C48B		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	C138A		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	R16		W100 365R 1% 0603 SMT RES	R79A		W063 1K0 1% 0402 SMT RES	R177		W063 4K99 1% 0402 SMT RES
C49A		2N2 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C138B		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	R17		W063 49R9 1% 0402 SMT RES	R79B		W063 1K0 1% 0402 SMT RES	R178		W063 634R 1% 0603 SMT RES
C49B		2N2 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C141		2N2 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	R18		W100 200R 1% 0603 SMT RES	R80		W063 1K0 5% 0603 SMT RES	R179		W063 4K99 1% 0402 SMT RES
C50A		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	C142		2N2 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	R19		W063 49R9 1% 0402 SMT RES	R81		W063 1K0 5% 0603 SMT RES	R180		W063 4K99 1% 0402 SMT RES
C50B		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	C143		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	R20		W100 365R 1% 0603 SMT RES	R82		W063 1K0 5% 0603 SMT RES	R181		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES
C51A		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	C144		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R21		W100 200R 1% 0603 SMT RES	R83		W063 1K0 5% 0603 SMT RES	R182		W063 4K99 1% 0402 SMT RES
C51B		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	C146		1U 16V 10%CAP 0402 SMT X5R	R22		W100 200R 1% 0603 SMT RES	R84		W063 1K0 5% 0603 SMT RES	R183		W063 4K99 1% 0402 SMT RES
C52A		2N2 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C148		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R23		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES	R85		W063 1K0 5% 0603 SMT RES	R184		W063 1K37 1% 0603 SMT RES
C52B		2N2 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C149		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	R24		W100 4K75 1% 0603 SMT RES	R86A		W063 4K99 1% 0402 SMT RES	R185		W063 1K37 1% 0603 SMT RES
C53A		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	C150		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	R25		W100 200R 1% 0603 SMT RES	R86B		W063 4K99 1% 0402 SMT RES	R186		W100 158R 1% 0603 SMT RES
C53B		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	C151		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	R26		W100 200R 1% 0603 SMT RES	R87		W063 1K0 5% 0603 SMT RES	R187		W063 4K99 1% 0402 SMT RES
C54A		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	C152		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	R27		W125 47K5 1% 0805 SMT RES	R88		W063 1K0 5% 0603 SMT RES	R188		W063 100R 1% 0402 SMT RES
C54B		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	C153		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	R28		W063 49R9 1% 0402 SMT RES	R89A		W063 1K37 1% 0603 SMT RES	R189		W063 1K37 1% 0603 SMT RES
C55		10U 25V 20%CAP 0603 SMT X5R	C154		10U 25V 20%CAP 0603 SMT X5R	R29		W063 49R9 1% 0402 SMT RES	R89B		W063 1K37 1% 0603 SMT RES	R190		W063 4K99 1% 0402 SMT RES
C59		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	C155		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	R30		W063 1K0 1% 0402 SMT RES	R90A		W063 1K0 5% 0603 SMT RES	R191		W063 1K37 1% 0603 SMT RES
C60		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	C156		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	R31		10K 5% THERMISTOR NTC 0805 SMT	R90B		W063 1K0 5% 0603 SMT RES	R195A		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES
C61A		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C157		10U 25V 20%CAP 0603 SMT X5R	R32		W063 49R9 1% 0402 SMT RES	R91A		W063 1K0 5% 0603 SMT RES	R195B		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES
C61B		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C158		10U 25V 20%CAP 0603 SMT X5R	R33		W063 49R9 1% 0402 SMT RES	R91B		W063 1K0 5% 0603 SMT RES	R196A		W063 470K0 1% 0402 SMT RES
C62		470P 50V 5%CAP 0402 SMT NPO	C159		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	R34		W063 1K0 1% 0402 SMT RES	R92		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES	R196B		W063 470K0 1% 0402 SMT RES
C63A		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C160		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	R35A		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES	R93		W063 4K99 1% 0402 SMT RES	R197A		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES
C63B		100N 50V 10%CAP 0402 SMT X7R	C161		100U 10V 20%CAP 3528 SMT TMT	R35B		W063 1K0K 1% 0402 SMT RES						

M2357-06 P2 Parts Reference List 2024-04-25

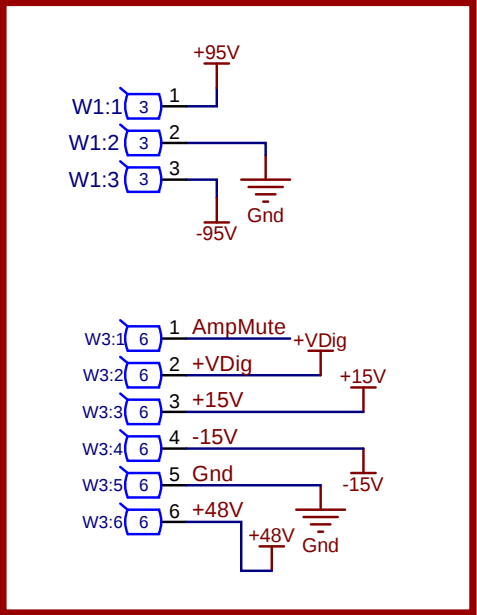
[illegible]



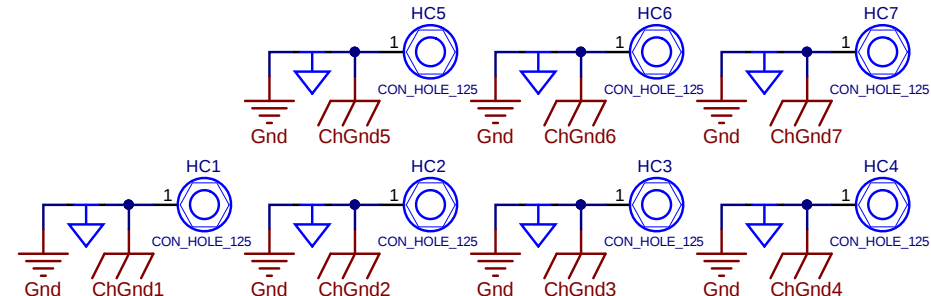
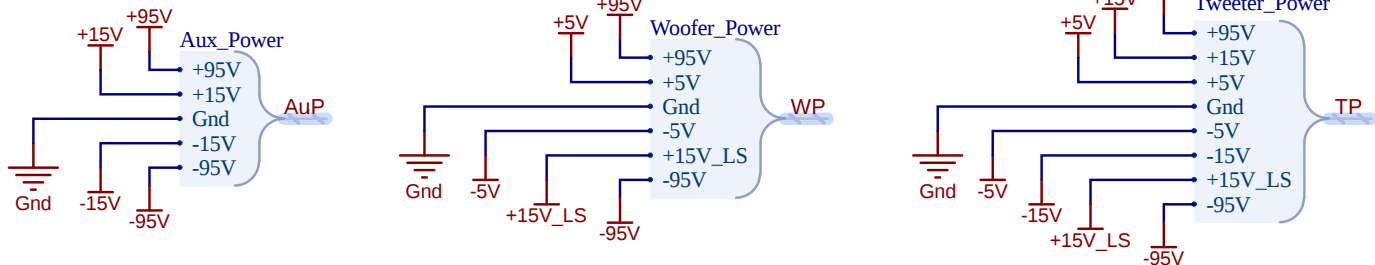
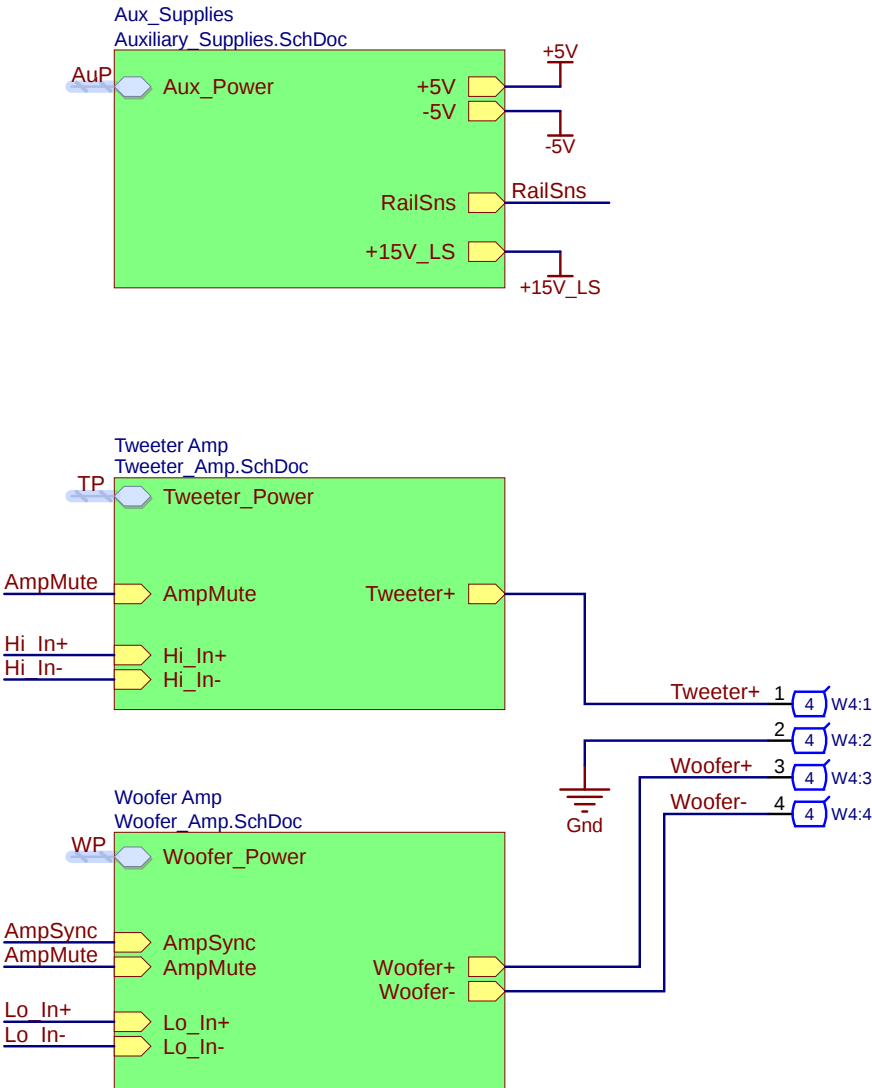
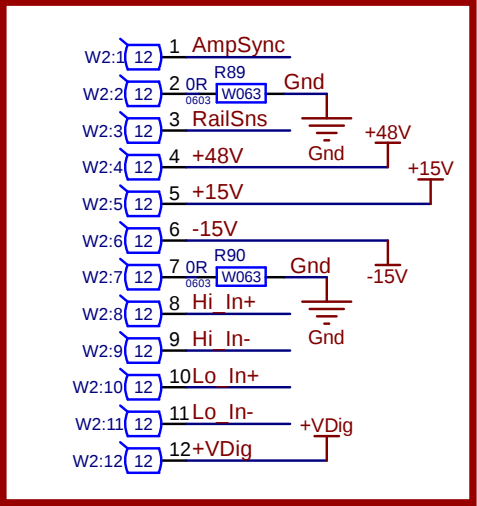


TOP LEVEL SHEET

From Power Supply Board



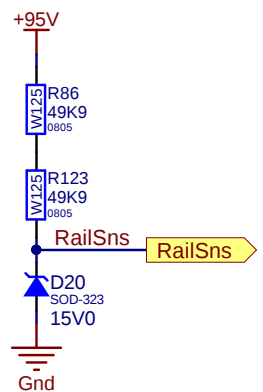
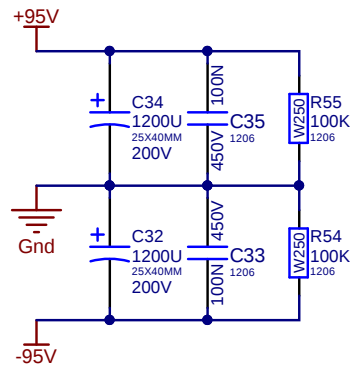
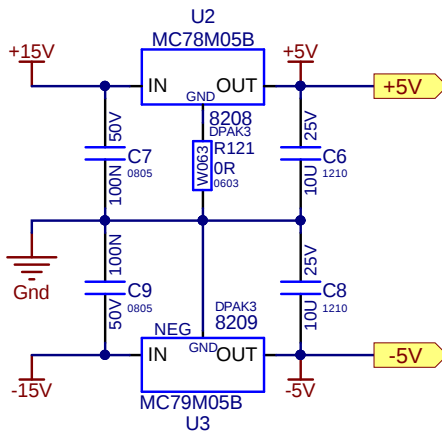
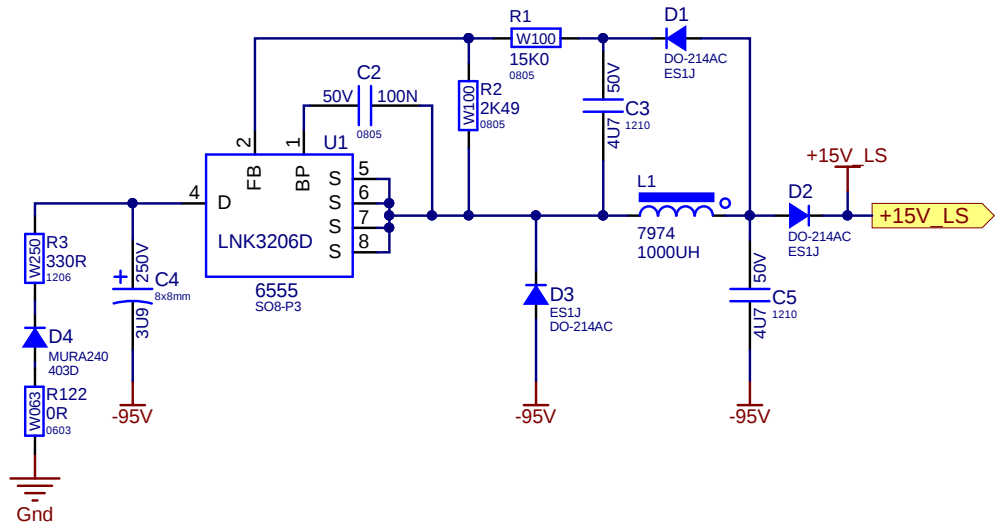
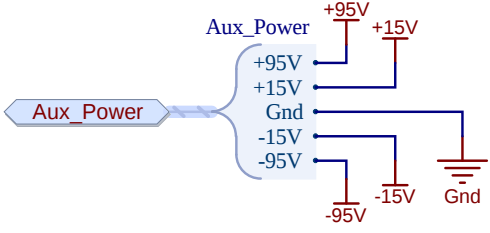
To/From Input Board

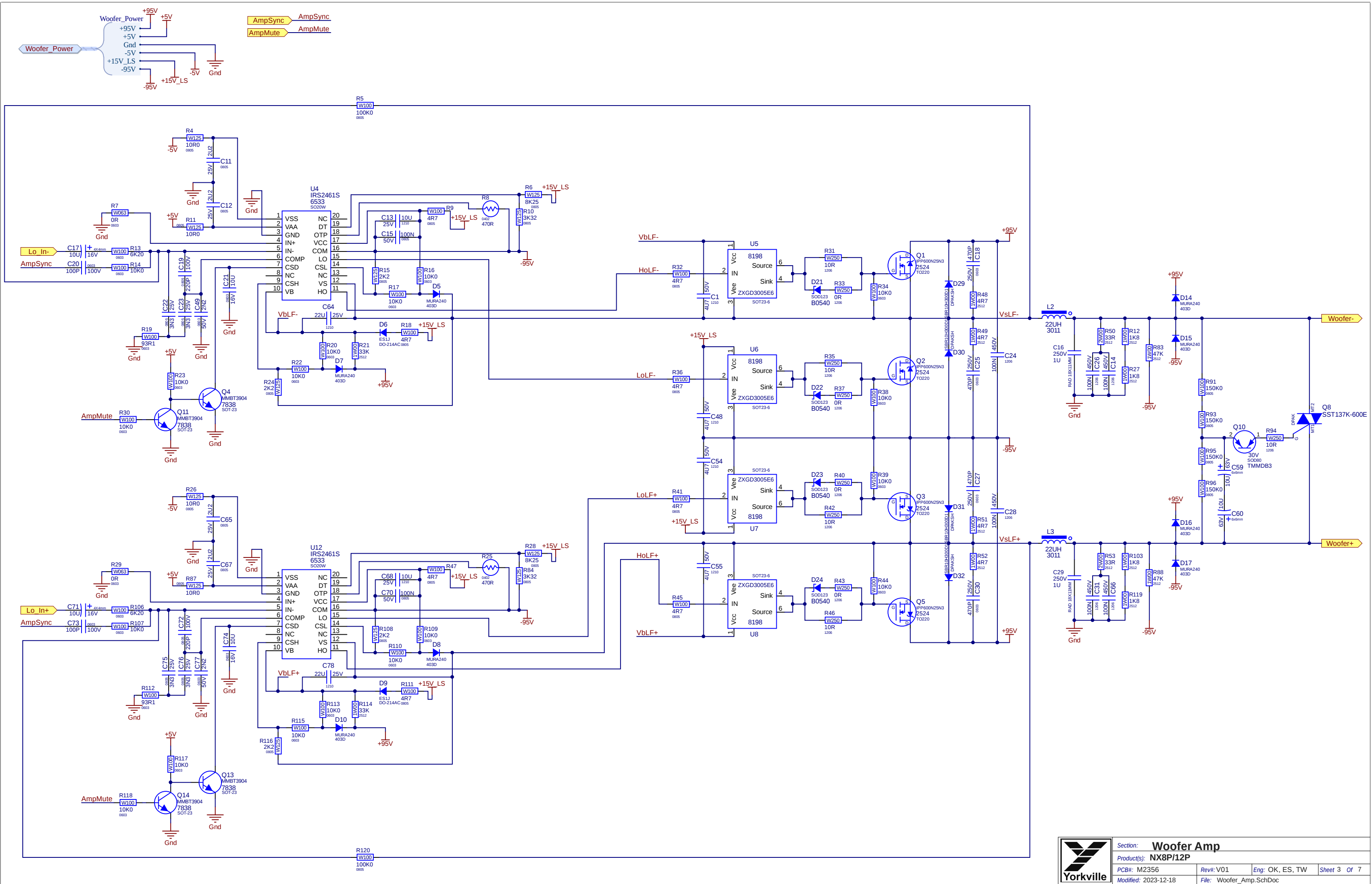


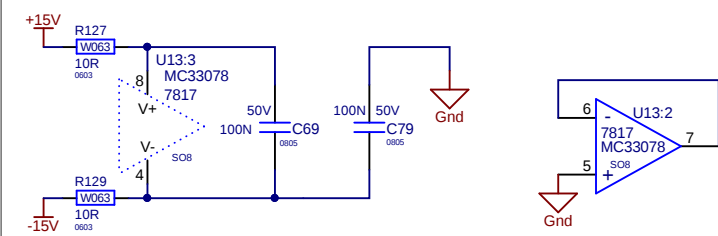
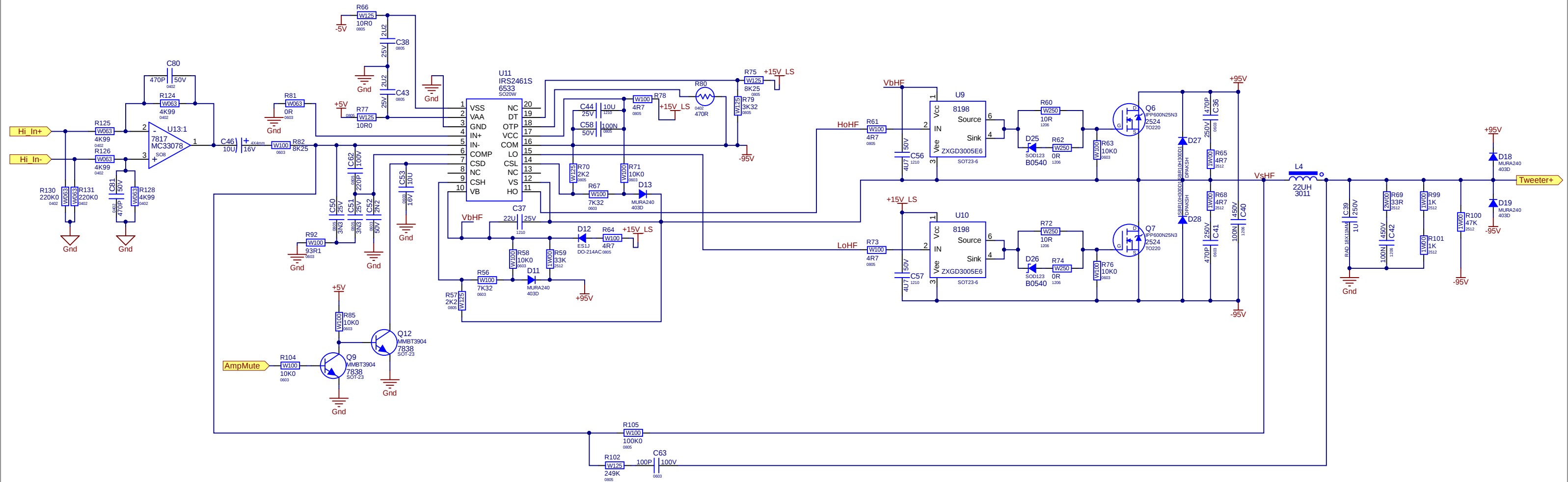
Yorkville Sound Ltd.
550 Granite Court
Pickering, ON
Canada L1W 3Y8
www.yorkville.com

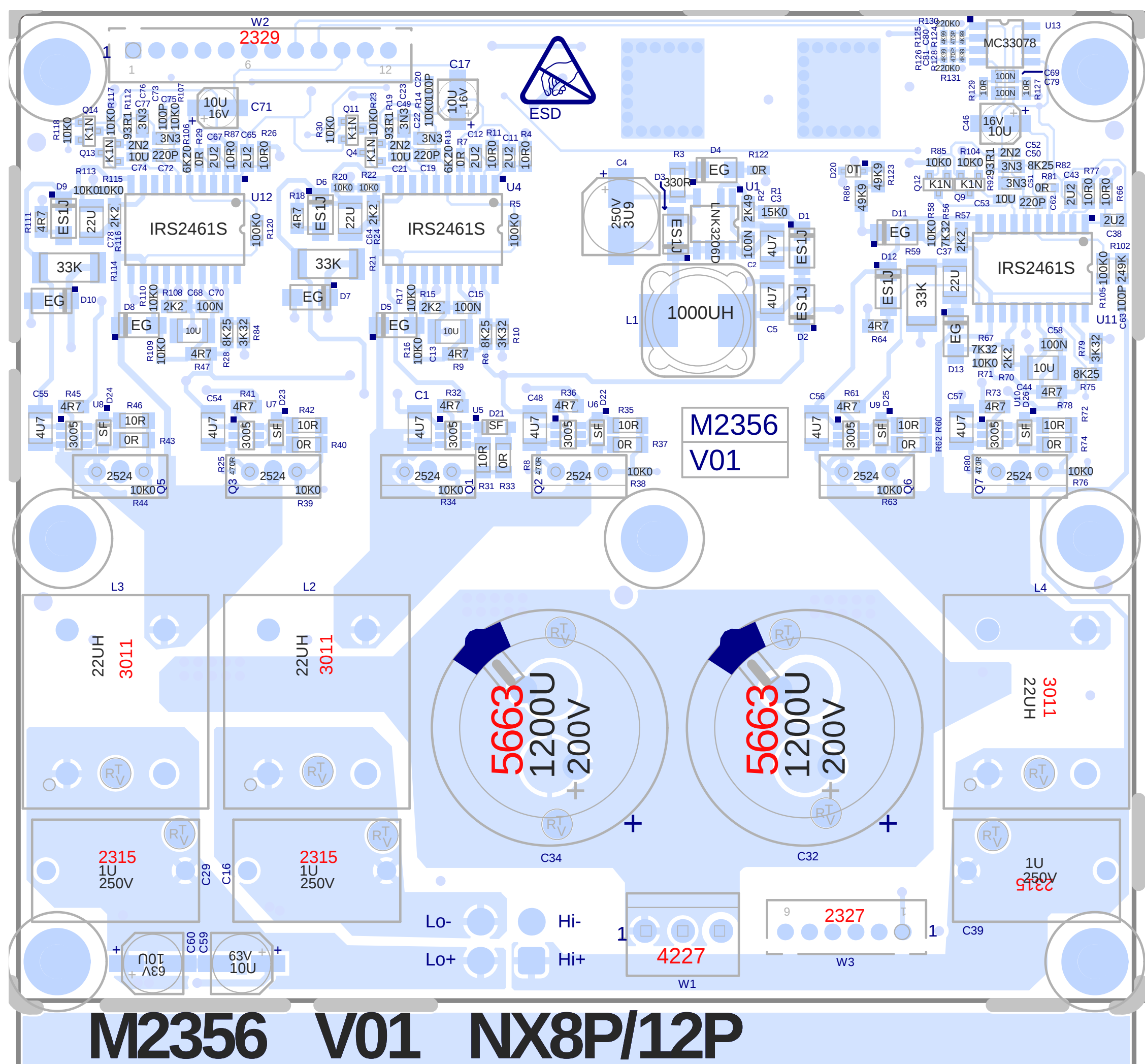
Product(s):				NX8P/12P															
Description:				PA System															
PCB#:		M2356		Rev#:		V01		EML Rev#:		1		Sheet		1		Of		7	
Modified:				2023-12-18				File:				Top Sheet.SchDoc				Tmp Rev:			

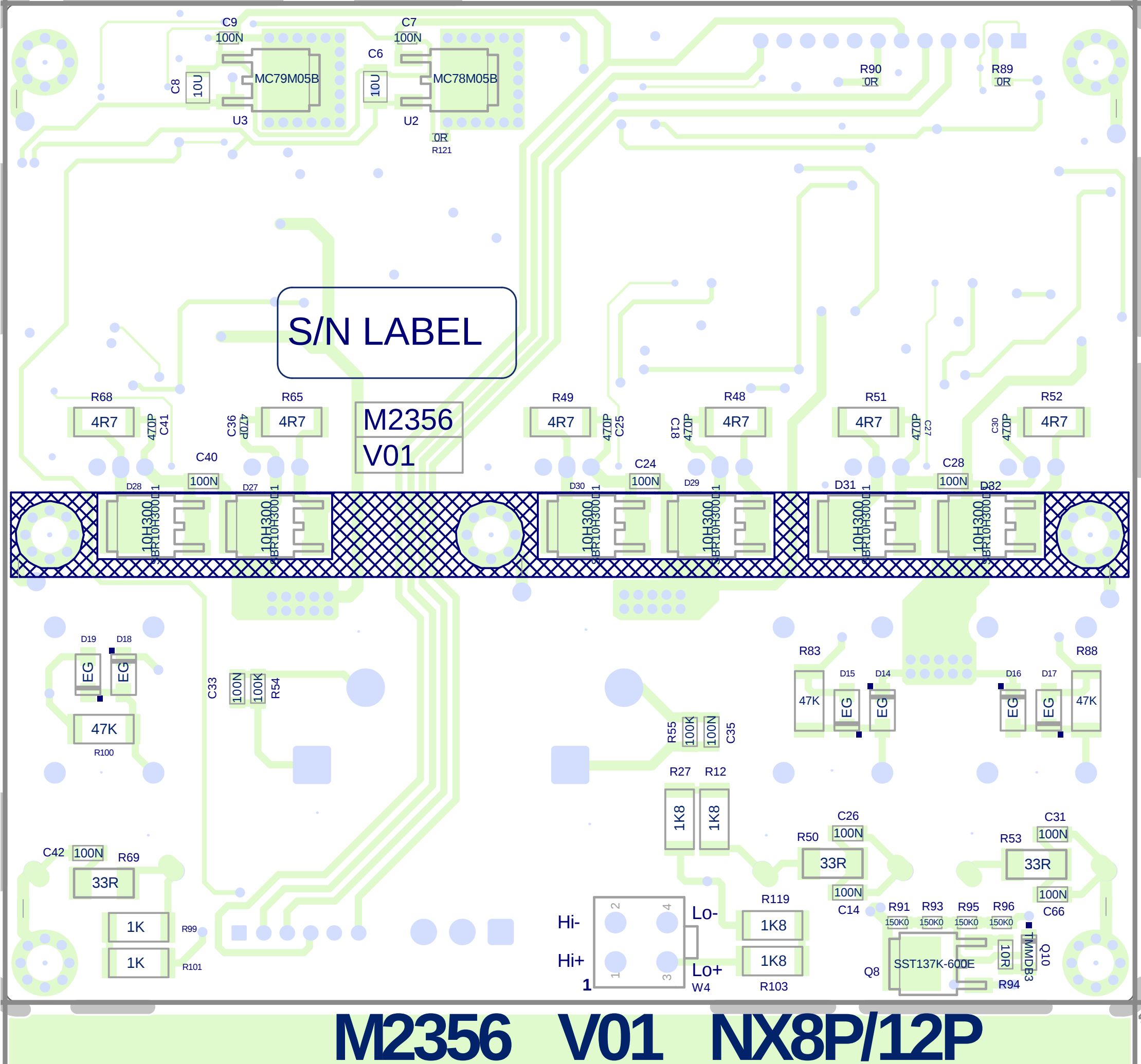
ECO.SchDoc
ECAD INCIDENTAL
Assembly.SchDoc
ASSEMBLY NOTES
History.SchDoc
DESIGN HISTORY









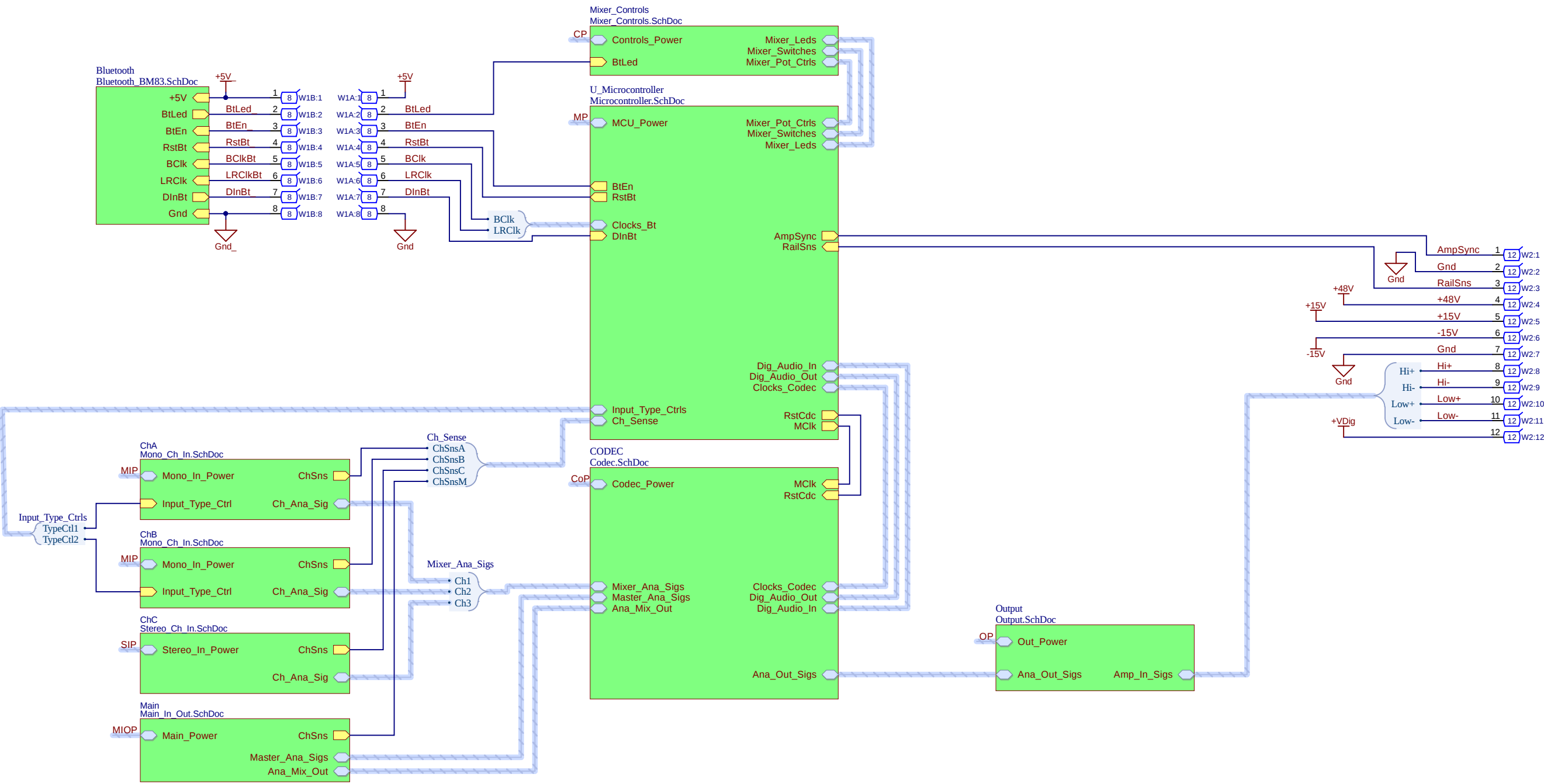


S/N LABEL

M2356
V01

M2356 V01 NX8P/12P

TOP LEVEL SHEET



ECO.SchDoc

ECAD INCIDENTAL

Assembly.SchDoc

ASSEMBLY NOTES

History.SchDoc

DESIGN HISTORY

Product(s): NX8P/12P	
Description: PA System	
PCB#: M2357	Rev#: V01.1
Modified: 2024-10-16	File: Top Sheet.SchDoc
Sheet 1 Of 13	Tmp Date: 04/15/2013

Yorkville Sound Ltd.
550 Granite Court
Pickering, ON
Canada L1W 3Y8
www.yorkville.com

HC1

CON_HOLE_125

HC2

CON_HOLE_125

HC3

CON_HOLE_125

HC4

CON_HOLE_125

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

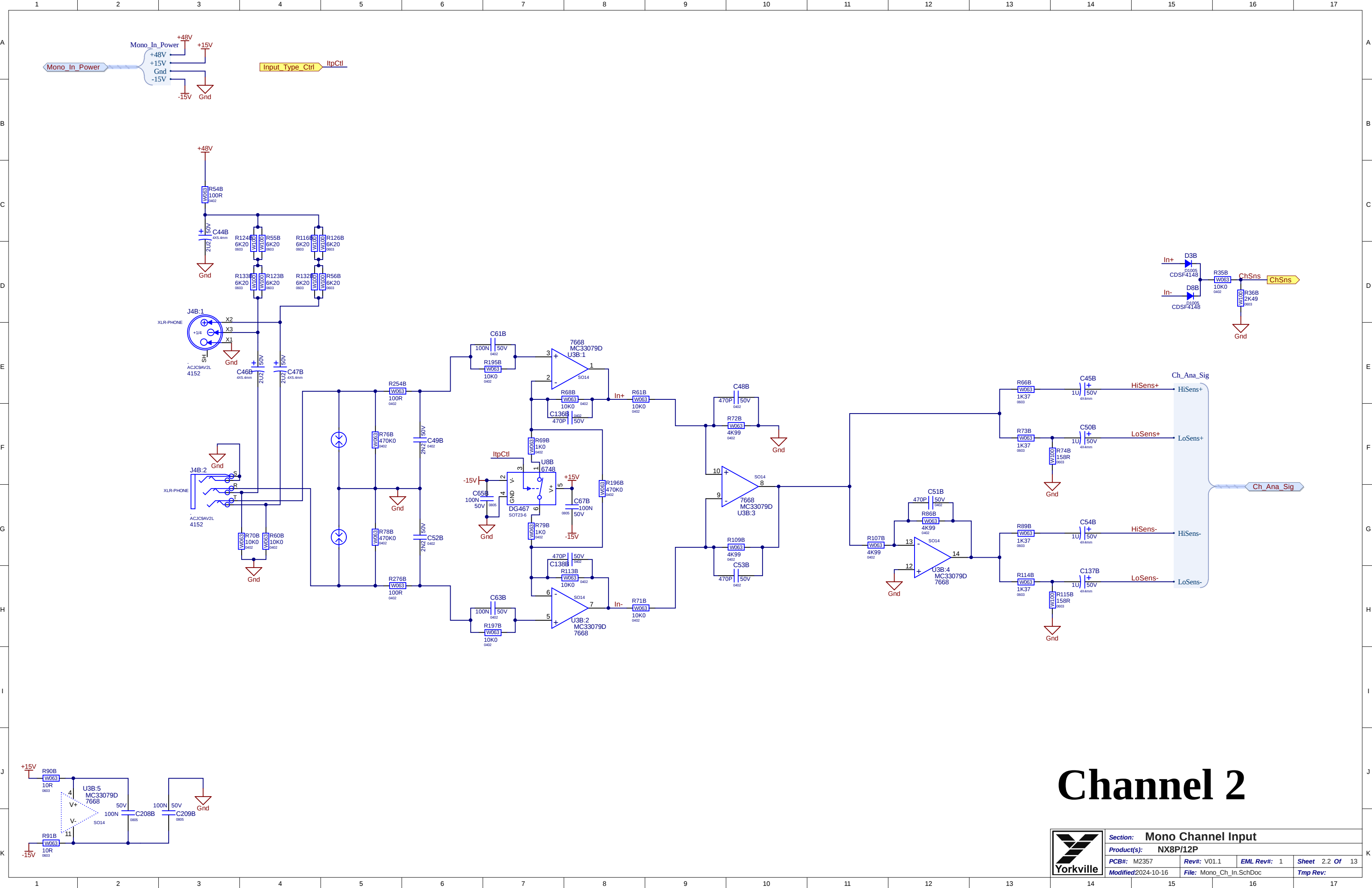
14

15

16

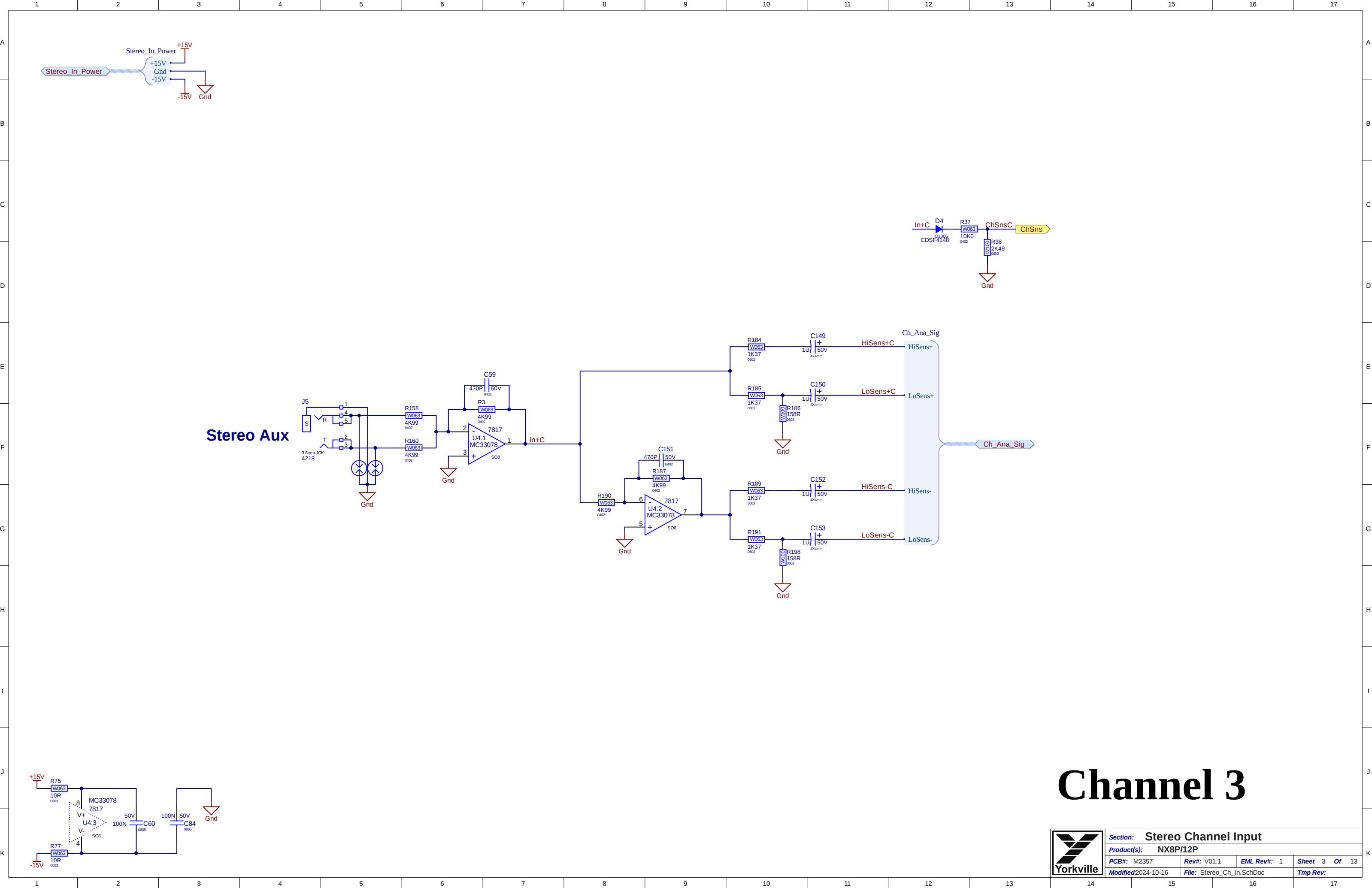
17

Section: Mono Channel Input				
Product(s): NX8P/12P				
PCB#: M2357	Rev#: V01.1	EML Rev#: 1	Sheet 2.1 Of 13	
Modified 2024-10-16	File: Mono_Ch_In.SchDoc		Tmp Rev:	

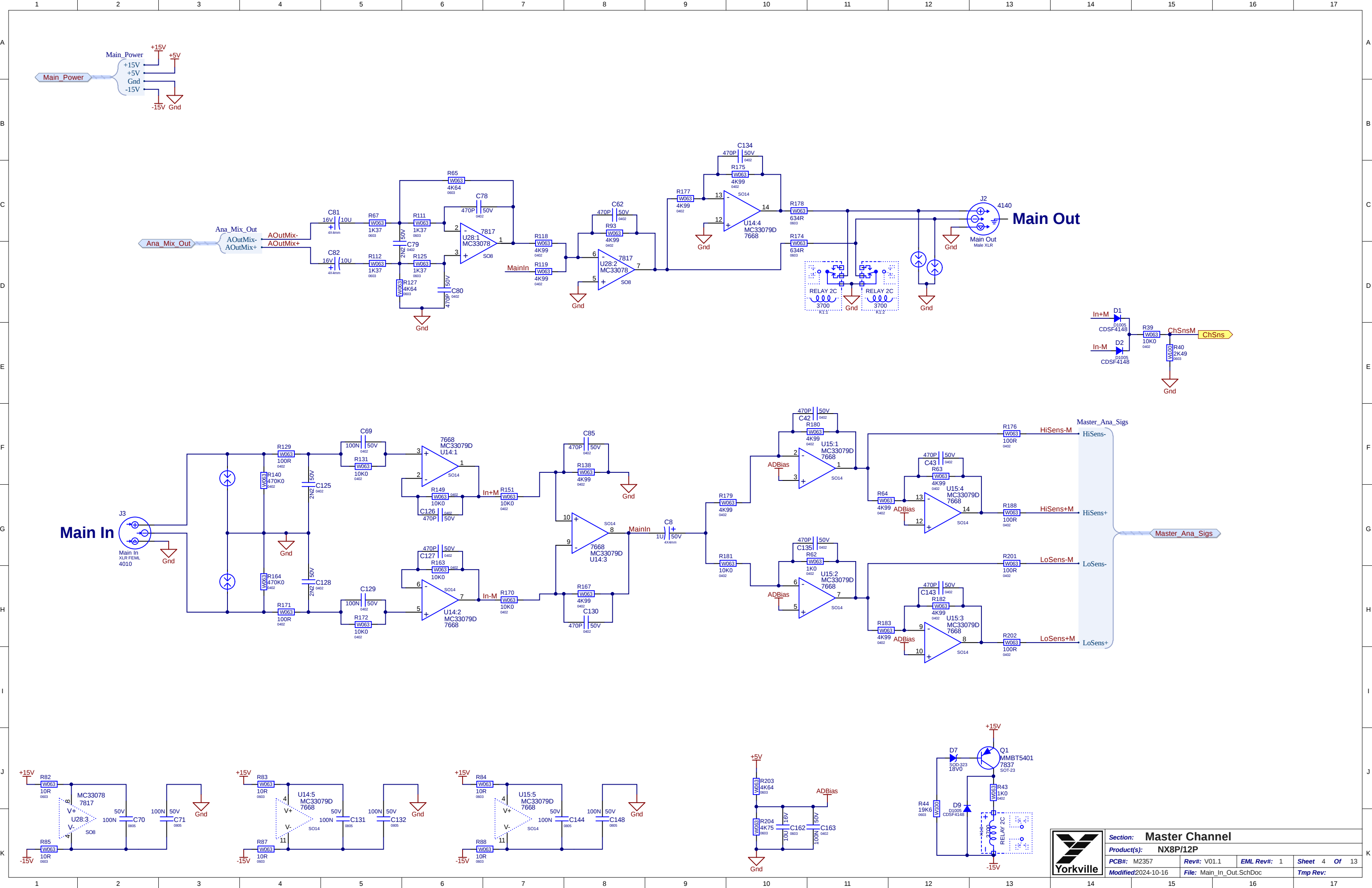


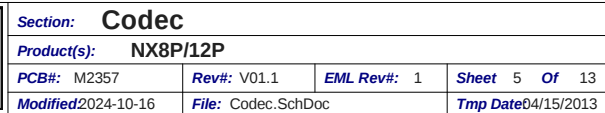
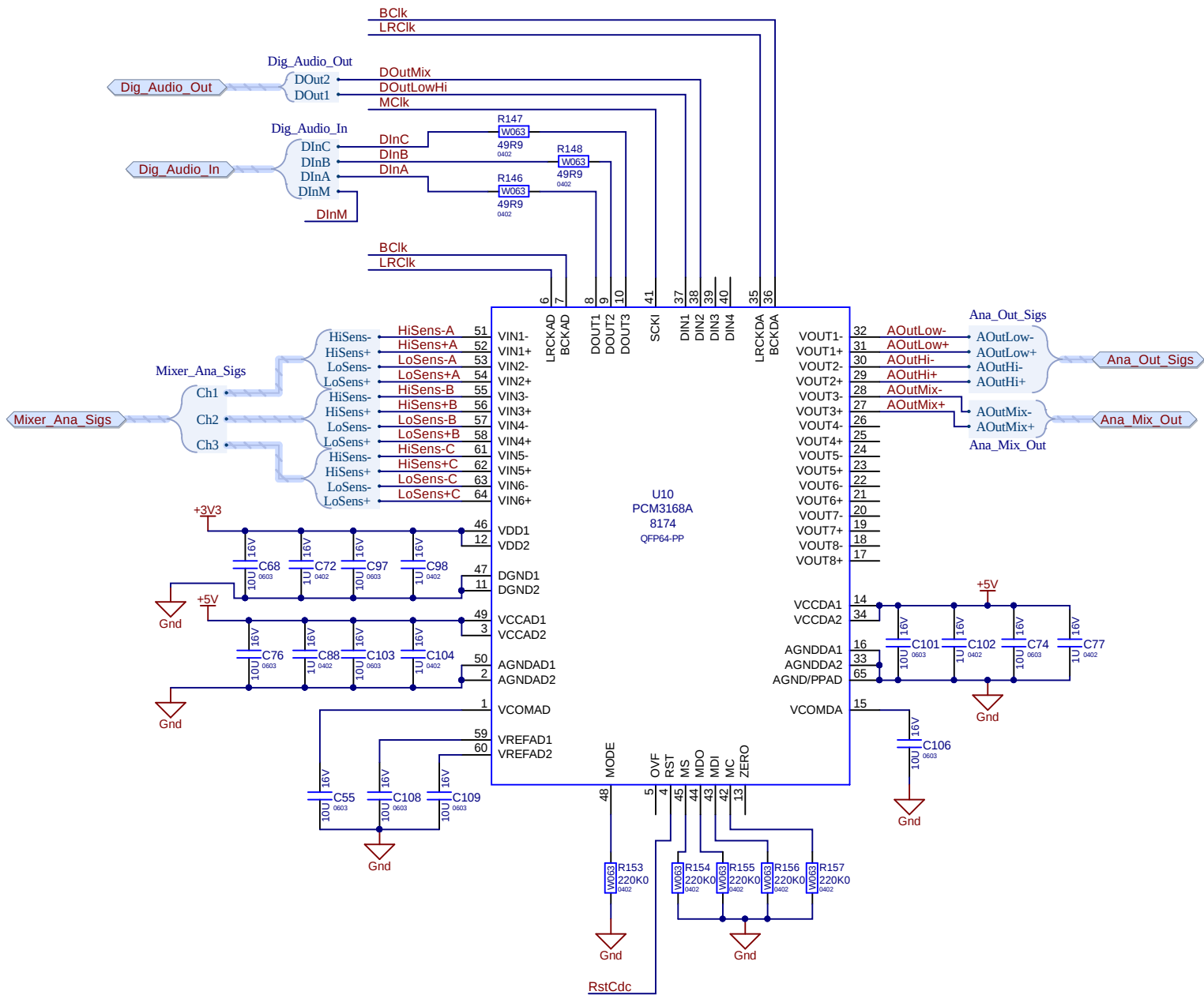
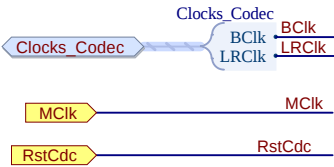
Channel 2

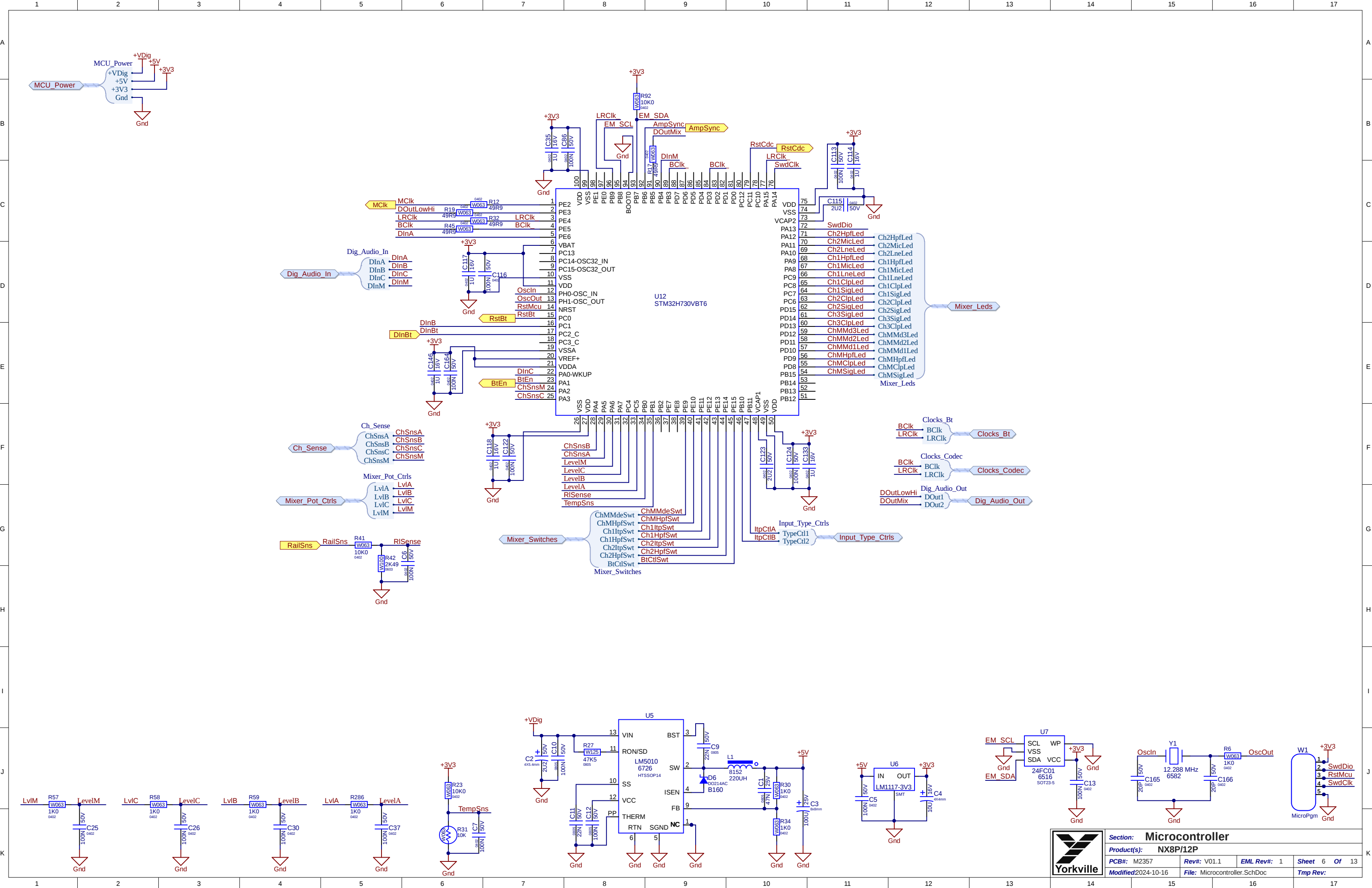
	Section: Mono Channel Input			
	Product(s): NX8P/12P			
	PCB#: M2357	Rev#: V01.1	EML Rev#: 1	Sheet 2.2 Of 13
	Modified 2024-10-16	File: Mono_Ch_In.SchDoc	Tmp Rev:	

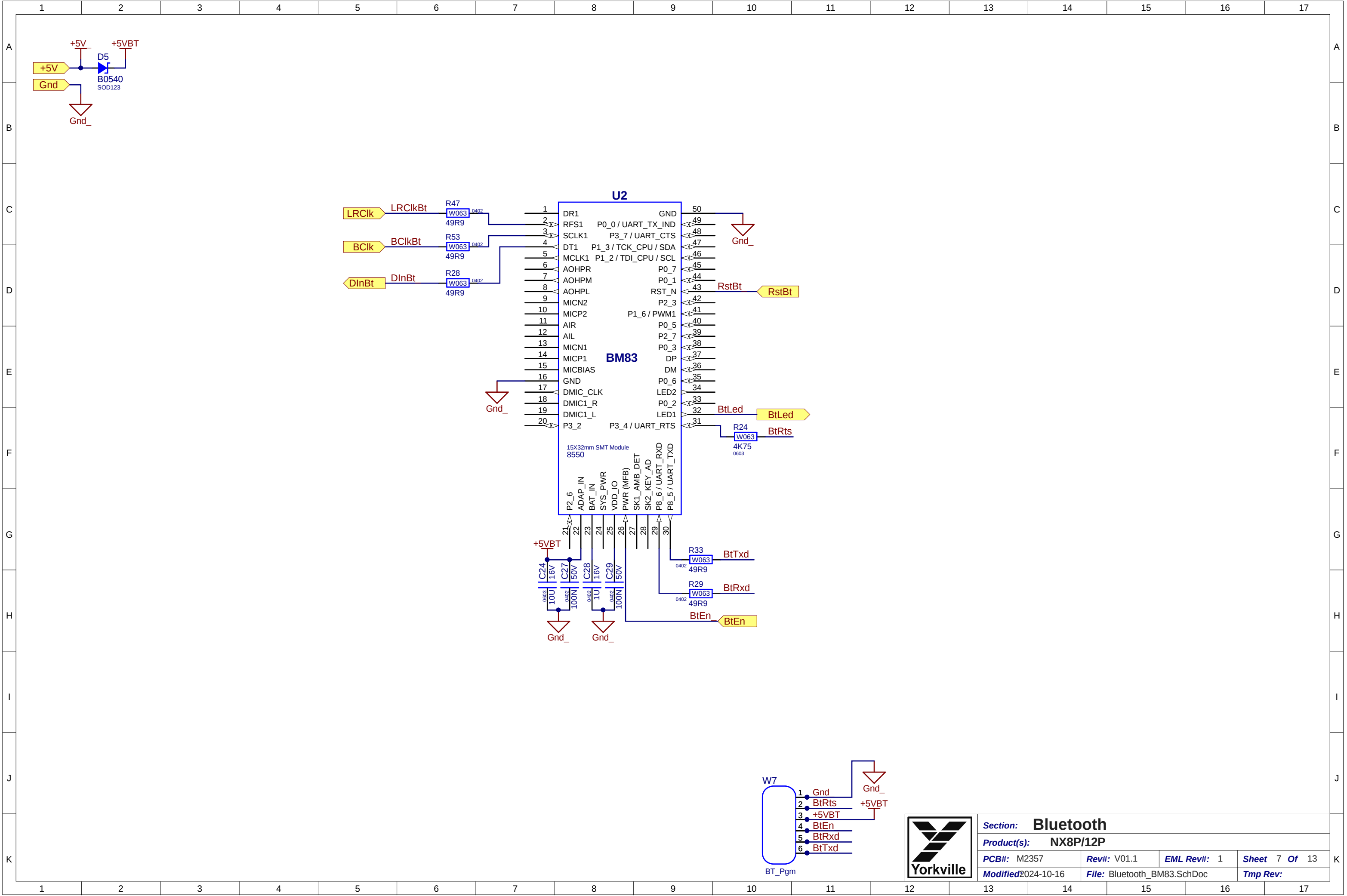


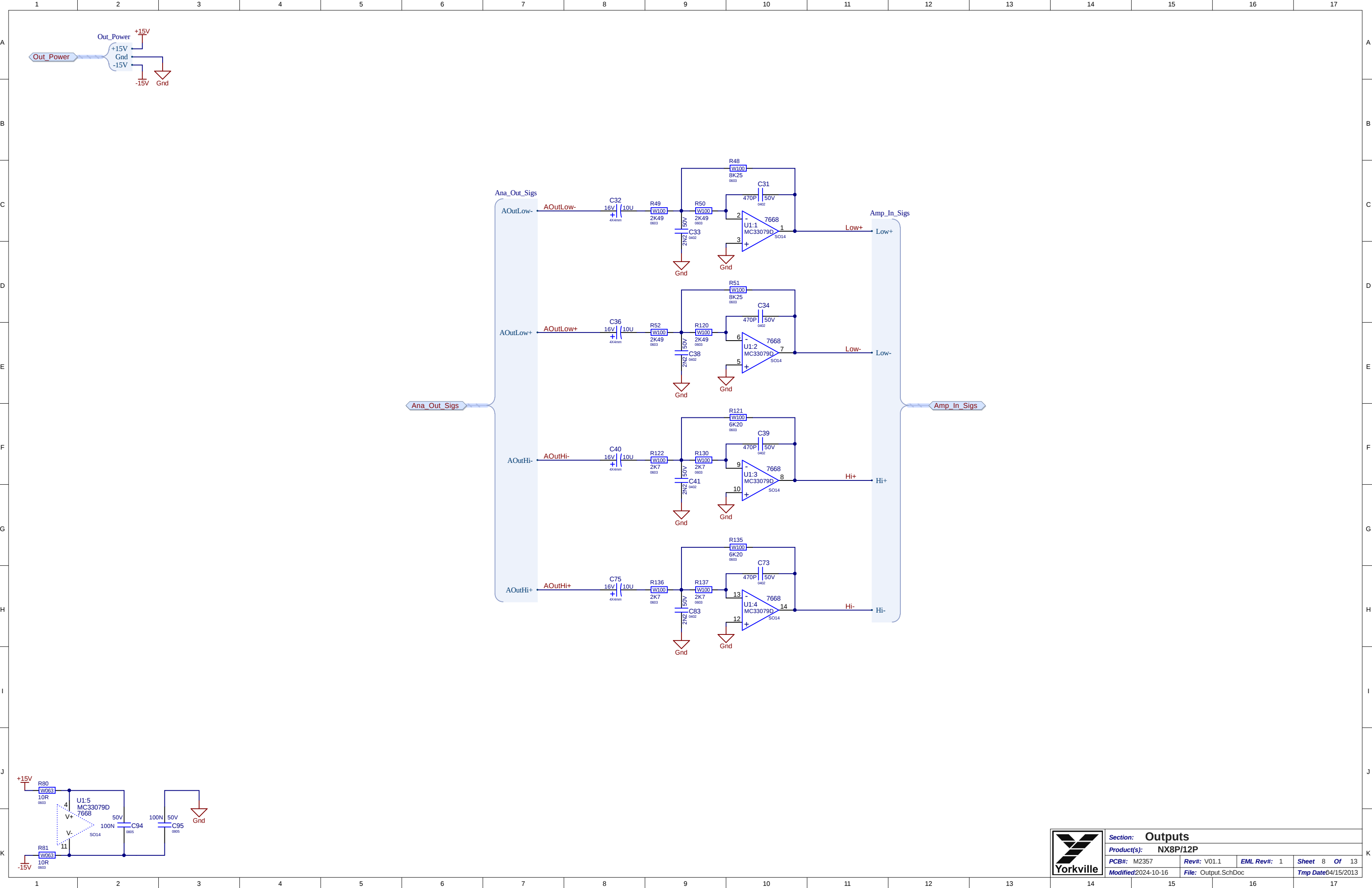
Channel 3

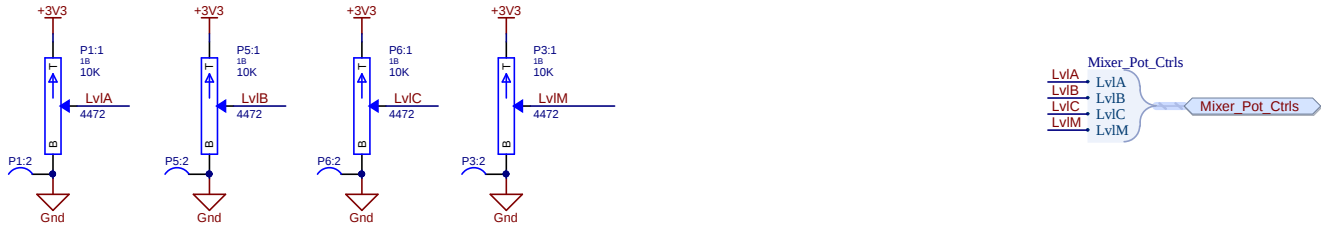
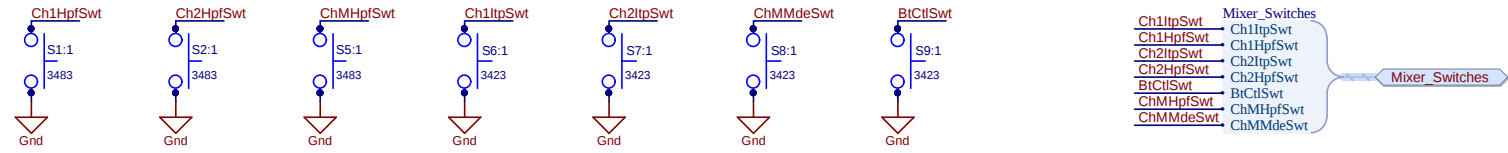
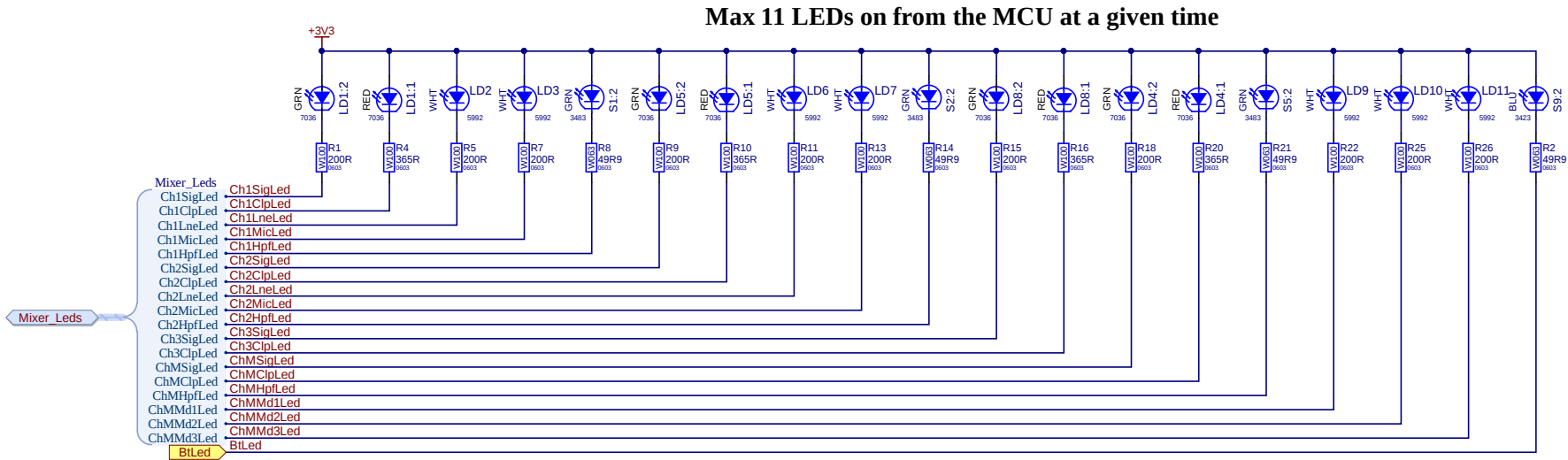
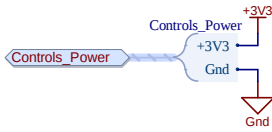












CHANGE HISTORY

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	Nov 10, 2023	V01	.	Release for Production.
2	Oct 16, 2024	V01.1	.	Rerouted BtEn MCU GPIO. A firmware update is required for this change.
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	.	.	.	.

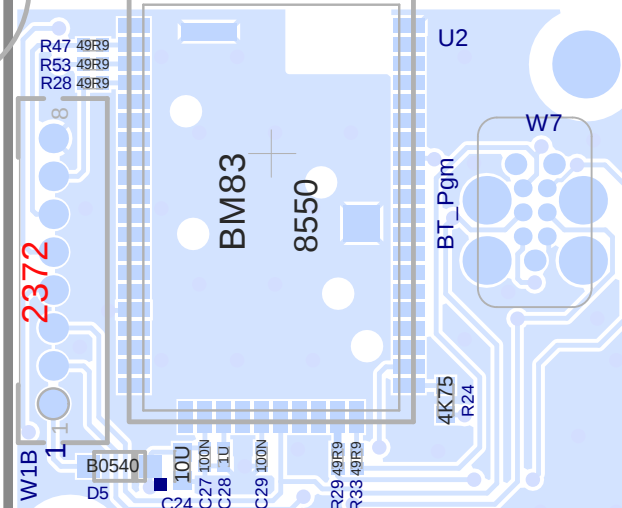
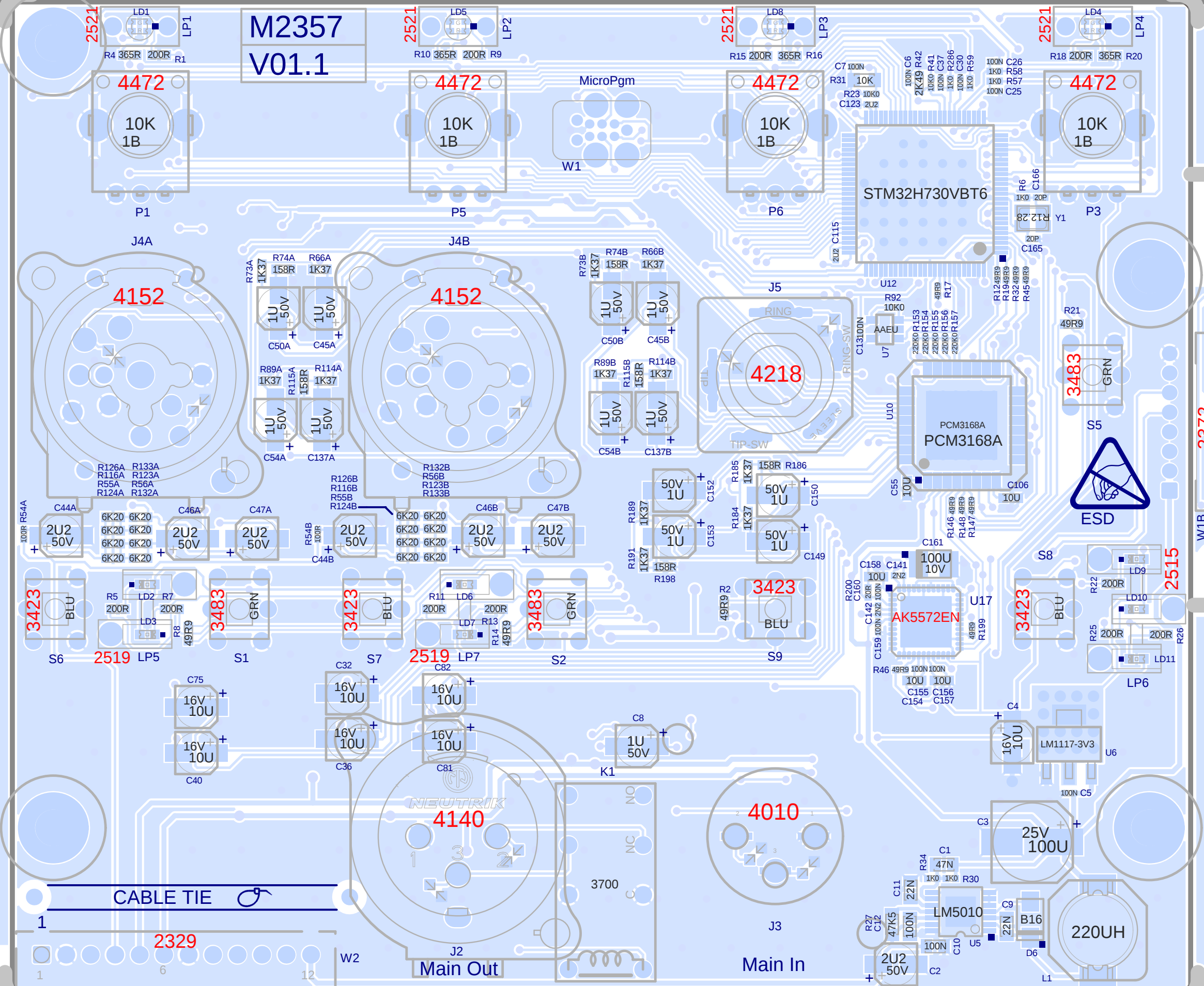
core

BlankSize - 116mm X 161mm

DRV=V01.1

core

M2357 V01.1 NX8P/12P



M2357
V01.1

MicroPgm

W1

DG467

MC33079D

DG467

MC33079D

BT_Pgm

2372

S/N LABEL

CABLE TIE

FOAM

M2357 V01.1 NX8P/12P

NX8P & NX12P

If your live performances or DJ gigs require peak performance, the latest generation of our NX powered loudspeakers are designed to deliver.

1. Channels 1 & 2 - Designed to handle both line and mic level mono sources, the combi-jack inputs allow either XLR (with 48V phantom) or 1/4-inch jacks. Select between Line or Mic with the channel's input switch. These channels feature a switchable 90Hz high-pass filter (HPF). The level control adjusts the volume of the channel's signal sent to the Master. The Act/Clip led illuminates green when a signal is detected at the input and red when clipping.

Note: The Act/Clip LED responds only to the strength of the input signal and is not affected by the channel's level control.

2. Channel 3 - Designed for stereo sources, connect using the 1/8-inch input jack and/or Bluetooth™. Left and right signals will be summed properly and the signal will be passed to the master section. The level control, as well as the Act/Clip indicator for this channel, behave in a similar fashion to channels 1 and 2.

Bluetooth™ Operation

When powered on, Bluetooth™ will be disabled by default. To enable and connect a device, tap the Bluetooth™ button. If a device was previously connected an attempt will be made to automatically reconnect.

1. Pairing - To pair your device, press the Bluetooth™ button and hold for 4 seconds, then release the button.

2. Status - The blue status indicator displays the current status of the Bluetooth™ connection

3. Level Control - The streamed music's volume can be changed via the connected Bluetooth™ device in conjunction with Channel 3's Level control. For optimal audio quality, keep the volume control of the Bluetooth™ device above 50% and use Channel 3's level control for output volume.

4. Stereo Mode - The NX Series supports wireless stereo playback between two NX Series cabinets. One cabinet acts as the Primary unit while the other acts as a Secondary unit (*see Owner's Manual for more information*).

To enable Stereo Mode, double tap the Bluetooth™ button on the NX Series cabinet that will act as the Primary unit (left channel), then double tap the Bluetooth™ button on the Secondary NX Series cabinet (right channel). The order matters, as the first unit double tapped will become the Primary unit (left channel).

NX

POWERED LOUDSPEAKERS



5. Button Operation

- Single Tap – Enables Bluetooth™
- Double Tap – Enter Stereo Mode
- Press and Hold (4 sec) – Enter Pairing Mode
- Press and Hold (8 sec) – Disables Bluetooth™

6. Range - The Bluetooth™ operating range is rated for 10 meters (33 feet) line of sight. The quality of the link can be affected by an excess of traffic in the 2.4 GHz bandwidth or structures between the Bluetooth™ unit and the streaming device.

Note: When connected with Bluetooth™, ALL audio is streamed from your device. It is suggested to turn off 'notifications' on your device.

Master Section

1. Master Control - Sets the overall level of the system. The LED displays activity when detected (green) and clipping (red). In addition, the master indicator glows orange if the system is in limiting. For optimal performance, the level of the system should be set such that the Activity/Limit/Clip indicator is primarily green during use. Occasional indication of limiting (orange) is okay but the unit should not be operated into clipping.

Note: When two systems are linked together, the Master Control only affects the level of the unit on which it is located.

2. w/Sub Switch - This switch provides a system-level 100Hz high-pass filter that should be enabled when the system is linked with an external subwoofer. The switch will illuminate when active.

Note: While the NX Series loudspeakers can use Bluetooth™ to connect to each other, the use of a subwoofer requires a cable attached from the MAIN OUT and the w/SUB pushbutton must be enabled.

3. Performance Modes - The NX Series has 3 system performance modes. For music playback, Club mode should be selected. For live performance, Live mode should be selected. When used as a wedge monitor, the Mon mode should be selected.

Main Input/Output Section

In situations where additional bass or inputs are needed, the Link jacks can be used to connect multiple NX systems and/or a subwoofer.

Main Input and Output Jacks - The Main Input goes directly to the master section and should be used with line-level signals, it is only affected by controls within the master section. The main output provides a full-range, line-level output signal, providing a sum of all signals from the mixer section as well as any signal present on the main input.

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

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

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

NX8P et NX12P

Si vos performances live ou vos concerts de DJ nécessitent des performances optimales, la dernière génération de nos enceintes amplifiées NX est conçue pour vous offrir ce qu'il vous faut.

1. Canaux 1 et 2 - Conçues pour gérer à la fois les sources mono de niveau ligne et micro, les entrées combi-jack autorisent soit des prises XLR (avec fantôme 48 V) soit des prises 1/4 de pouce. Choisissez entre Line ou Mic avec le commutateur d'entrée du canal. Ces canaux disposent d'un filtre passe-haut (HPF) commutable à 90 Hz. Le contrôle de niveau ajuste le volume du signal du canal envoyé au Master. La led Act/Clip s'allume en vert lorsqu'un signal est détecté à l'entrée et en rouge lors d'un écrêtage.

Remarque: la LED Act/Clip répond uniquement à la force du signal d'entrée et n'est pas affectée par le contrôle de niveau du canal.

2. Canal 3 - Conçu pour les sources stéréo, connectez-vous à l'aide de la prise d'entrée 1/8 de pouce et/ou Bluetooth™. Les signaux gauche et droit seront additionnés correctement et le signal sera transmis à la section principale. Le contrôle de niveau, ainsi que l'indicateur Act/Clip de ce canal, se comportent de la même manière que les canaux 1 et 2.

Fonctionnement Bluetooth™

Une fois allumé, Bluetooth™ sera désactivé par défaut. Pour activer et connecter un appareil, appuyez sur le bouton Bluetooth™. Si un appareil a déjà été connecté, une tentative sera effectuée pour se reconnecter automatiquement.

1. Couplage - Pour coupler votre appareil, appuyez sur le bouton Bluetooth™ et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes, puis relâchez le bouton.

2. Statut - L'indicateur d'état bleu affiche l'état actuel de la connexion Bluetooth™

3. Contrôle de Niveau - Le volume de la musique diffusée peut être modifié via l'appareil Bluetooth™ connecté en conjonction avec le contrôle de niveau du canal 3. Pour une qualité audio optimale, maintenez le contrôle du volume de l'appareil Bluetooth™ au-dessus de 50 % et utilisez le contrôle de niveau du canal 3 pour le volume de sortie.

4. Mode Stéréo - La série NX prend en charge la lecture stéréo sans fil entre deux enceintes de la série NX. Une haut-parleur NX devient le principal tandis que l'autre devient le secondaire (voir le manuel du propriétaire pour plus d'informations).

Pour activer le mode stéréo, appuyez deux fois sur le bouton Bluetooth™ du coffret de la série NX qui fera office d'unité principale (canal gauche), puis appuyez deux fois sur le bouton Bluetooth™ du coffret secondaire de la série NX (canal droit). L'ordre est important, car la première unité appuyée deux fois deviendra l'unité principale (canal gauche).

NX

POWERED LOUDSPEAKERS



5. Fonctionnement des Boutons

- Un seul clic : active Bluetooth™
- Appuyez deux fois : entrez en mode stéréo.
- Appuyez et maintenez (4 s) – passez en mode d'appairage.
- Appuyez et maintenez (8 s) – Désactive Bluetooth™.

6. Portée - La portée de fonctionnement Bluetooth™ est évaluée pour une ligne de vue de 10 mètres (33 pieds). La qualité de la liaison peut être affectée par un excès de trafic dans la bande passante 2,4 GHz ou par des structures entre l'unité Bluetooth™ et l'appareil de streaming.

Remarque: Lorsque vous êtes connecté via Bluetooth™, TOUS les fichiers audio sont diffusés depuis votre appareil. Il est suggéré de désactiver les « notifications » sur votre appareil.

Section Maître

1. Master Control - Définit le niveau global du système. La LED affiche l'activité lorsqu'elle est détectée (verte) et l'écrêtage (rouge). De plus, l'indicateur principal s'allume en orange si le système est en limitation. Pour des performances optimales, le niveau du système doit être réglé de telle sorte que l'indicateur Ac-

tivité/Limite/Clip soit principalement vert pendant l'utilisation. Une indication occasionnelle de limitation (orange) est acceptable, mais l'appareil ne doit pas être utilisé en mode écrêtage.

Remarque: Lorsque deux systèmes sont reliés entre eux, le Master Control n'affecte que le niveau de l'unité sur laquelle il se trouve.

2. Avec Commutateur Secondaire - Ce commutateur fournit un filtre passe-haut de 100 Hz au niveau du système qui doit être activé lorsque le système est lié à un subwoofer externe. L'interrupteur s'allumera lorsqu'il sera actif.

Remarque: Bien que les haut-parleurs de la série NX puissent utiliser Bluetooth™ pour se connecter les uns aux autres, l'utilisation d'un subwoofer nécessite un câble connecté à la sortie MAIN OUT et le bouton-poussoir w/SUB doit être activé.

3. Modes de Performances - La série NX dispose de 3 modes de performances système. Pour la lecture de musique, le mode Club doit être sélectionné. Pour les performances en direct, le mode Live doit être sélectionné. Lorsqu'il est utilisé comme moniteur, le mode Mon doit être sélectionné.

Section Principale d'Entrée/Sortie

Dans les situations où des basses ou des entrées supplémentaires sont nécessaires, les prises Link peuvent être utilisées pour connecter plusieurs systèmes NX et/ou un subwoofer.

Prises d'Entrée et de Sortie Principales - L'entrée principale va directement à la section principale et doit être utilisée avec des signaux de niveau ligne, elle n'est affectée que par les commandes de la section principale. La sortie principale fournit un signal de sortie pleine gamme de niveau ligne, fournissant une somme de tous les signaux de la section mixeur ainsi que de tout signal présent sur l'entrée principale.

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

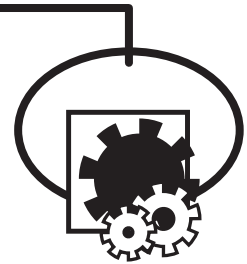
Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

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

EYEBOLT INSTALLATION

1. DESCRIPTION

Many of the popular models in the Yorkville speaker cabinet line are now equipped with flying hardware for overhead suspension applications. Depending on the model, two or more internal braces have been provided for rigging purposes. Each brace contains two bolt holes and provides center-of-gravity fly-points for use with in-line or angular loads. Many of the models will support additional suspended cabinets according to their specified working load limits.



IMPORTANT!!

THE RIGGING OF LOUDSPEAKER SYSTEMS IS AN EXTREMELY SERIOUS MATTER. OVERHEAD RIGGING REQUIRES EXTENSIVE EXPERIENCE, INCLUDING (BUT NOT LIMITED TO) CALCULATING WORKING LOAD LIMITS, HARDWARE INSTALLATION, AND PERIODIC SAFETY INSPECTION OF ALL HARDWARE AND CABINETRY. IF YOU LACK THESE QUALIFICATIONS, DO NOT ATTEMPT THE INSTALLATION YOURSELF, BUT INSTEAD USE A PROFESSIONAL STRUCTURAL RIGGER. IMPROPER INSTALLATION CAN RESULT IN BODILY INJURY OR DEATH. CONSULT A STRUCTURAL ENGINEER TO CALCULATE ADDED LOADS FOR A BUILDING. STRUCTURAL REINFORCEMENT MAY BE NECESSARY TO INSURE A SAFE INSTALLATION.

2. REQUIRED TOOLS

4.5mm (7/32") Hex Wrench
Thread lock adhesive (Removable Type)

3. EYEBOLT INSTALLATION

a) Using a 4.5mm (7/32") hex wrench, remove the flat head bolts from the top or bottom of the speaker enclosure to expose the tapped holes (on TX models, the flat head bolts are located within the track rails), as shown below. Be sure to keep these handy as they will be needed to seal the cabinet after the eyebolts are removed.

IMPORTANT!!

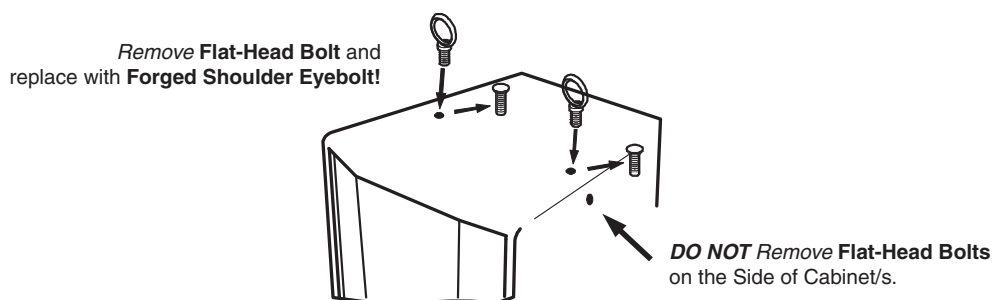
USE ONLY LOAD RATED FORGED EYEBOLTS. THESE MAY BE PURCHASED THROUGH YORKVILLE SOUND OR ATM FLY-WARE™. TO INSURE CABINET-BRACING STRENGTH, MAKE SURE ALL FLY-POINTS ARE SECURED WITH EITHER AN EYEBOLT OR FLAT HEAD HEX BOLT.

b) Place a drop of thread-lock adhesive on the threads of the eyebolt and insert one into exposed hole. Tighten each eyebolt by hand until its fits snugly against the cabinet. Further tighten each eyebolt by rotating it another half turn. Be sure to insert eyebolts in the threaded hole directly in-line with the suspension cable. Always follow the eyebolt manufacturers installation and use instructions.

c) Suspend each cabinet according to working load calculations and practices recommended by the rigging hardware manufacturer.

IMPORTANT!!

ON MODELS WITH ONLY TWO TOP SUSPENSION POINTS THE SUPPLIED PULL BACK AT THE REAR OF THE BOTTOM CENTER PANEL OF THE CABINET IS NOT TO BE USED AS A SUSPENSION POINT. THIS POINT IS TO BE USED FOR PULL BACK PURPOSES ONLY.



4. WORKING LOAD LIMITS

Specified working load limits have been determined for the enclosure as follows:

NX8P	2 top, 1 pullback		M8	weight of cabinet only
NXX12P	2 top, 1 pullback		M8	weight of cabinet only

IMPORTANT!! READ ALL ENCLOSED INSTRUCTIONS ABOUT PROPER USE OF HARDWARE. TO INSURE PROPER INSTALLATION, FOR TECHNICAL INFORMATION ON SUSPENSION TECHNIQUES AND EXTERIOR ACCESSORY INFORMATION WE SUGGEST CALLING ATM FLY-WARES TECHNICAL SERVICES IN THE UNITED STATES AT (310)639-8282 MONDAY THROUGH FRIDAY FROM 9 AM TO 6 PM (PST) OR FAX AT (310)639-8284. YORKVILLE SOUND MAKES NO CLAIMS AS TO THE SAFETY OF THE ENCLOSURES IF RECOMMENDED LOAD LIMITS AND HARDWARE ARE NOT STRICTLY ADHERED TO. NOR DOES IT MAKE ANY SAFETY CLAIMS TO THE RESULTANT INSTALLATION.

IMPORTANT!! TRACK RAILINGS: UNITS THAT INCORPORATE THE TRACK RAILING SYSTEM HAVE THE SAME WORKING LOAD LIMITS AS THEY DO WHEN THEY ARE USED WITH EYEBOLTS. THESE RATINGS MAY BE LIMITED AND BASED ON THE RATINGS OF THE TRACK FITTINGS THEMSELVES. PLEASE ENSURE THAT THE RATING OF THE CERTIFIED TRACK FITTINGS EXCEEDS NECESSARY WORKING LOAD LIMITS.

EYEBOLT INSTALLATION

1. DESCRIPTION

Plusieurs des modèles populaires de la ligne d'enceinte à haut-parleur Yorkville sont maintenant équipés de quincaillerie de montage pour les applications requérant une suspension aérienne. Dépendamment du modèle, deux ou plusieurs attaches internes sont prévues pour de tels montages. Chaque attache contient deux trous de boulon et offre des points de montage centre de gravité pour utilisation avec charges droites ou anguleuses. Plusieurs des modèles permettent la suspension de cabinets additionnels selon leur limite de charge de travail spécifique.



IMPORTANT!! LE MONTAGE DE SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR EST UNE AFFAIRE TRÈS SÉRIEUSE. LES MONTAGES IMPLIQUANT UNE SUSPENSION AÉRIENNE NÉCESSITENT UNE CONNAISSANCE APPROFONDIE, INCLUANT (MAIS NON-LIMITÉE) AU CALCUL DES LIMITES DE CHARGE DE TRAVAIL, LA QUINCAILLERIE D'INSTALLATION, ET INSPECTIONS PÉRIODIQUES DE SÉCURITÉ DE TOUTE LA QUINCAILLERIE ET DE L'ÉBÉNISTERIE. SI VOUS N'AVEZ PAS CES QUALIFICATIONS, NE TENTEZ PAS DE FAIRE VOUS-MÊME L'INSTALLATION. AYEZ PLUTÔT RECOURS À UN PROFESSIONNEL DU DOMAINE. UNE INSTALLATION INADÉQUATE PEUT CAUSER DES BLESSURES CORPORELLES OU MÊME LA MORT. CONSULTEZ UN INGÉNIEUR EN STRUCTURE POUR CALCULER LA CHARGES ADDITIONNELLE AJOUTÉE AU BÂTIMENT. UN RENFORCEMENT DE LA STRUCTURE DU BÂTIMENT POURRAIT ÊTRE NÉCESSAIRE POUR ASSURER UNE INSTALLATION SÛRE.

2. OUTILS REQUIS

Clé Hex 4.5mm (7/32")

Adhésif de verrouillage pour filetage (Type amovible)

3. INSTALLATION DES BOULONS À OEIL

a) À l'aide d'une Clé Hex 4.5mm (7/32"), enlevez le boulon à tête plate du dessus ou du dessous de l'enceinte à haut-parleur pour découvrir les trous filetés (sur les modèles TX, les boulons à tête plate sont situés à l'intérieur des quincailleries de montage intégré), tel qu'indiqué ci-dessous.

Assurez-vous de ne pas perdre ces boulons à tête plate. Vous devrez les ré-utiliser pour fermer hermétiquement le cabinet quand les boulons œil seront enlevés.

IMPORTANT!! N'UTILISEZ QUE DES BOULONS À OEIL CLASSIFIÉ POUR LES CHARGES REQUISES. VOUS POUVEZ VOUS LES PROCURER DE YORKVILLE SOUND OU ATM FLYWARE™. POUR PRÉSERVER UNE FORCE MAXIMALE DE L'ENTRETOISEMENT DU CABINET, ASSUREZ-VOUS QUE TOUTS LES POINTS DE SUSPENSION SONT FIXÉS SOLIDEMENT AVEC SOIT UN BOULON À OEIL, SOIT UN BOULON HEX À TÊTE PLATE

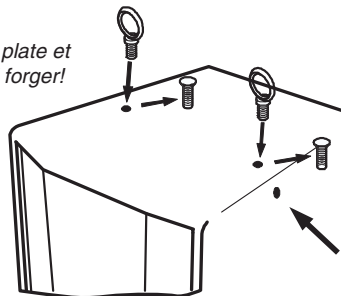
b) Placez une goutte d'adhésif de verrouillage sur le filetage du boulon à œil et placez-en une dans le trou exposé. Resserrer chaque boulon à œil à la main jusqu'à ce qu'ils soient bien serrés contre l'enceinte. Serrez encore chaque boulon à œil en les tournant un autre demi-tour.

Assurez-vous d'insérer les boulons à œil dans les trous filetés directement en ligne avec le câble de suspension. Toujours suivre les instructions d'installation et d'utilisation du fabricant des boulons à œil.

c) Suspendez chaque enceinte selon le calcul de charge de travail et les pratiques recommandées par le fabricant de la quincaillerie de montage.

IMPORTANT!! LES MODÈLES ÉQUIPÉS DE SEULEMENT DEUX POINT DE SUSPENSION SUR LE DESSUS, SONT DOTÉ D'UN POINT DE TIRE À L'ARRIÈRE SUR LE PANNEAU CENTRAL DU BAS. CE POINT DE TIRE NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ COMME POINT DE SUSPENSION. CE POINT DE TIRE NE DOIT SEULEMENT ÊTRE UTILISÉ QUE POUR TIRER L'ENCEINTE VERS L'ARRIÈRE..

Enlevez le Boulon à tête plate et
Remplacez-le avec un boulon à œil forger!



N'enlevez pas les boulons à tête
plate sur le côté de l'enceinte/s

4. LIMITES DE CHARGE DE TRAVAIL

Les limites de charge spécifiées ont été déterminées pour chaque enceinte comme suit:

NX8P	2 top, 1 pullback	M8	weight of cabinet only
NXX12P	2 top, 1 pullback	M8	weight of cabinet only

IMPORTANT!! LIRE TOUTE LA DOCUMENTATION INCLUSE AU SUJET DE L'UTILISATION APPROPRIÉ DE LA QUINCAILLERIE. POUR ASSURER UNE BONNE INSTALLATION, POUR OBTENIR DE L'INFORMATION TECHNIQUE SUR LES DIVERSES TECHNIQUES DE SUSPENSION ET POUR OBTENIR DE L'INFORMATION SUR LES ACCESSOIRES EXTÉRIEURS NOUS VOUS SUGGÉRONS D'APPELER LE SERVICE TECHNIQUE DE ATM FLY-WARE AUX ETATS-UNIS AU (310)639-8282 DU LUNDI AU VENDREDI DE 9 AM À 6 PM (HSP) OU PAR FAX AU (310)639-8284. YORKVILLE SOUND NE GARANTIE PAS UNE UTILISATION SÉCURITAIRE DES ENCEINTES SI LES LIMITES DE CHARGE RECOMMANDÉES NE SONT PAS RESPECTÉES ET SI VOUS N'ADHÉREZ PAS STRICTEMENT À LA LISTE DE QUINCAILLERIE

IMPORTANT!! RAILS DE MONTAGE (TRACK RAILINGS): LES ENCEINTES INCORPORANT LE SYSTÈME DE RAIL DE MONTAGE ONT LES MÊMES LIMITES DE CHARGE DE TRAVAIL QU'ILS SOIENT SUSPENDUS AVEC LE SYSTÈME DE RAIL OU AVEC LES BOULONS À OEIL. CES VALEURS ASSIGNÉES DE LIMITE DE CHARGE PEUVENT ÊTRE LIMITÉES ET BASÉES SUR LA VALEUR DE LIMITE DE CHARGE ASSIGNÉE AUX APPAREILLAGES DE RAIL (TRACK FITTINGS) ELLE-MÊMES. ASSUREZ-VOUS S.V.P. QUE LA VALEUR ASSIGNÉE DE LIMITE CHARGE DE TRAVAIL SUR LES APPAREILLAGES CERTIFIÉS DE RAIL (TRACK FITTINGS) EXÈDE LES LIMITES NÉCESSAIRES DE CHARGE DE TRAVAIL.



Yorkville Sound

550 Granite Court
Pickering, Ontario
Canada L1W 3Y8

Auto Attend: (905) 837-8550

Fax: (905) 837-8746

www.yorkville.com
