



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



SERVICE MANUAL

NX10C-2

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'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 EMPIILER est pour alerter l'utilisateur que le produit ne doit pas être empilé verticalement en raison de la nature du produit.



CAUTION • AVIS

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



**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.



**SEPARATE
COLLECTION
WEEE**



**CAUTION: HOT SURFACE
ATTENTION: SURFACE CHAUDE**



**NOT TO BE SERVICED
BY USERS**

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 INSTALLEES NE DOIVENT PAS ETRE EXPOSES

A 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 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. 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!

Veillez Lire le Manuel: Il contient des informations qui devraient étre comprises avant l'opération de votre appareil.

Conservez. Gardez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures et observez tous les avertissements.

Nettoyez seulement avec le tissu sec.

Emballage: Conservez la boîte au cas où l'appareil devait étre 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 étre 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 étre 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 étre raccordé 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. Utiliser 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 accessoires/accessoires indiqués par le fabricant. Note: L'utilisation prolongée des écouteurs à un volume élevé peut avoir des conséquences néfastes sur la santé sur vos oreilles.

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

L'appareil ne doit pas étre exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit étre 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'une symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent étre effectués 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 - Consultez un technicien qualifié pour l'entretien de votre appareil. L'entretien est nécessaire quand l'appareil a été endommagé de quelque façon que se soit. Par exemple si le cordon d'alimentation ou la prise du cordon sont endommagés, si il y a eu du liquide qui a été renversé à l'intérieur ou des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si il ne fonctionne pas normalement, ou a été échappé. Débrancher l'appareil avant d'enlever les couvercles!

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.



The 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

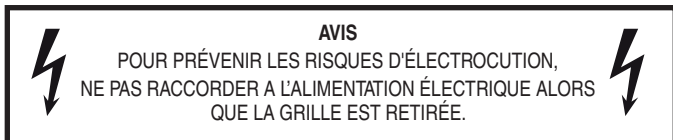
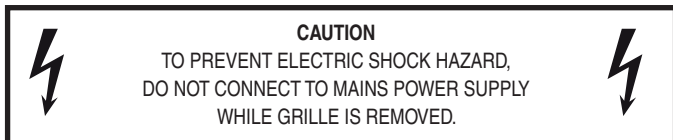


Le symbole représentant un point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral, signale à l'utilisateur la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement et à l'entretien de l'appareil dans cette notice d'installation

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. Utiliser 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 l'humidité, ne fonctionne pas normalement, ou est tombé.

AVERTISSEMENT:

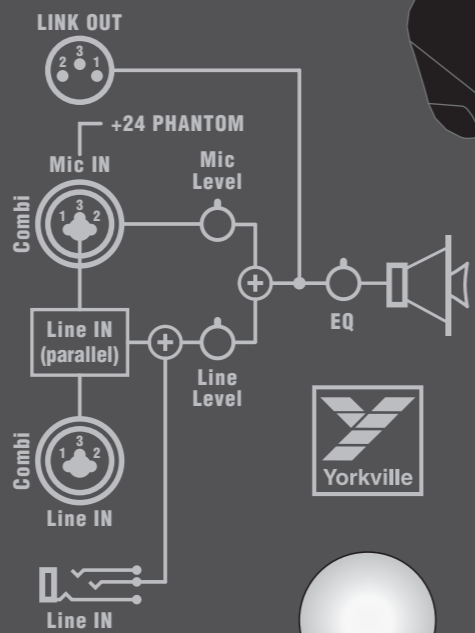
- Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité et ne placez pas d'objets contenant des liquides, tels que des vases, sur l'appareil.
- Pour isoler totalement cet appareil de l'alimentation secteur, débranchez totalement son cordon d'alimentation 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



nx10c

SERIES TWO

500 WATT POWERED LOUDSPEAKER ENCLOSURE



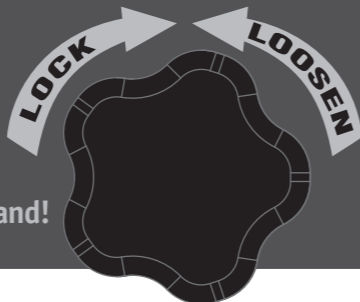
CAUTION • AVIS
 RISK OF ELECTRIC SHOCK
 DO NOT OPEN
 RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
 NE PAS OUVRIR

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

THIS UNIT MUST BE GROUNDED!
 CET APPAREIL DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE!

Stand Lock

Must be tightened to
 Secure on Stand!



AC LOOP THROUGH
 950W MAX on first outlet
 SEE MANUAL FOR CASCADE INSTALLATION



CAUTION: REPLACE FUSE WITH THE SAME TYPE AND RATING
 ATTENTION: REMPLACER LE FUSIBLE DU MÊME TYPE ET DU MÊME COURANT NOMINAL



Fuse
 T3.0AL 250V

Power



AC IN

Power Clip



LINK



XLR Mic



MIG LEVEL



EQ



LINE LEVEL



XLR Line



1/8-Inch Line

NX10C-2

A-Z1656 / 2v1

100-240V~ 50/60Hz
 125W STANDALONE
 10A 1200W MAX
 WITH AC OUTLET

Place Serial
 Number Here

DESIGNED & MANUFACTURED BY
 YORKVILLE SOUND • TORONTO, CANADA

Specifications

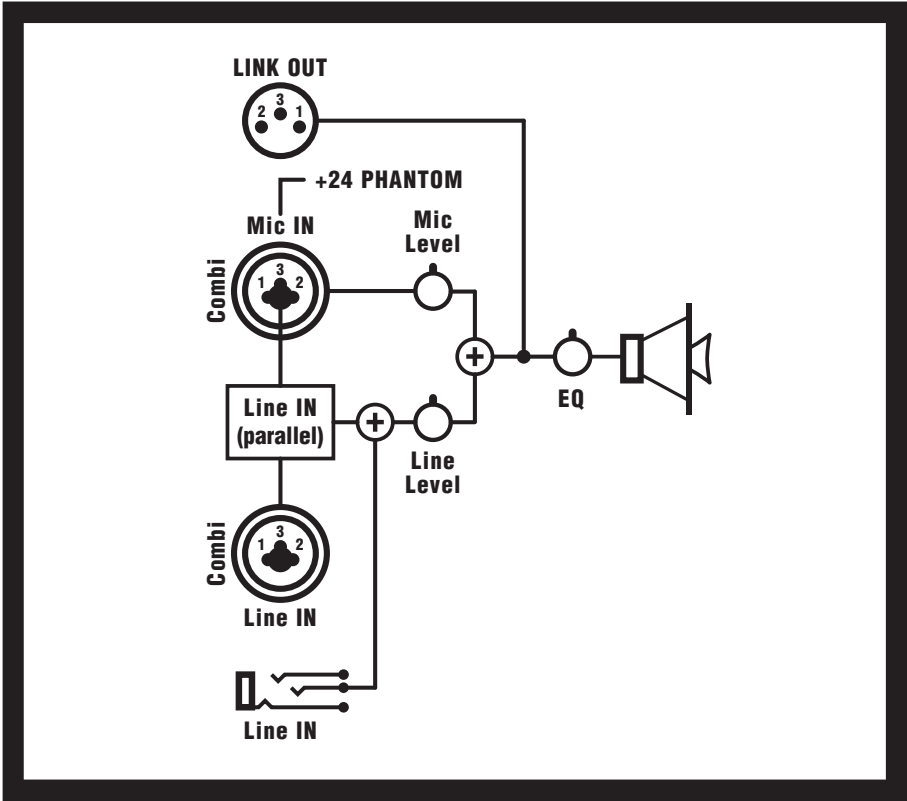
System Type	2-Way
Active or Passive	Active
Peak Power (watts)	500 watts (1200 watts peak)
Biampable	Self Powered
Max SPL (dB)	127 dB Peak (124 dB continuous)
Frequency Response (Hz +/- 3db)	80Hz - 20kHz
Crossover Frequency (Hz)	2500
Driver Configuration	Coaxial 10-inch / 1-inch
HF Driver(s)	1-inch Throat, Ceramic Magnet, 1.4 inch PETP Film
HF Dispersion (°H x °V)	60 x 60
LF Driver(s)	10- inch Ceramic Magnet with a 2.5-inch voice coil
HF Amplifier Type	Class A/B
LF Amplifier Type	3-Tier Class H
Power Cable	Yes
Power Switch	Yes
Power Consumption (typ/max)	120 / 310 Va
Inputs	3 (Combi-jack Mic Input / Combi-jack Line Input / 1/8-inch TRS Line Input) 1/4-inch
Input Sensitivity (Vrms Sine)	1.23 Vrms, +4dBu
Mixer Controls	EQ (Playback/Bright)
Level Controls	Line/Mic
Limiter	Yes
LED Indicators	Power, Clip
Feet	Yes
Enclosure Materials	Injection Molded Fiber Reinforced ABS / Aluminum / 13 ply birch
Grille	Perforated Steel
Dimensions (DWH xbackW, inches)	13 X 13.5 X 12
Dimensions (DWH xbackW, cm)	33 x 34.3 x 30.5
Weight (lbs/kg)	25 / 11.3

Specifications subject to change without notice

Spécifications

Type de système	2-Voies
Active ou Passive	Active
Peak Power (watts)	500 watts (1200 watts pointe)
Capacité de Bi-amplification	Auto amplification
Pression Sonore Maximum (dB)	127 dB Pointe (124 dB Continue)
Réponse en Fréquences (Hz +/- 3db)	80Hz - 20kHz
Fréquence de coupure (Hz)	2500
Configuration de haut-parleur	Coaxial 10-pouces / 1-pouce
Driver(s) pour aigus	Ouverture de 1 pouce, Aimant en céramique, Pellicule PETP 1.4 pouce
Dispersion pour fréquences aigües(*H x °V)	60 x 60
Driver(s) pour graves	10-pouces Aiment Céramique avec bobine de 2.5-pouce
Type d'amplificateur pour les aigus	Classe A/B
Type d'amplificateur pour les graves	Deux étages Classe H
Cordon d'alimentation	Oui
Commutateur de mise en marche	Oui
Consommation de puissance (typ/max)	120 / 310 Va
Entrées	3 (Combi-jack Entrée Mic / Combi-jack Entrée Ligne/ Entrée Ligne 1/8-pouce PBM)
Sensibilité d'entrée (Vrms Sinusoïdal)	1.23 Vrms, +4dBu
Contrôles du mixeur	EQ (Playback/Bright)
Contrôles de Niveau	Ligne, Microphone
Limiteur	Oui
DEL indicatrices	Alimentation, Clip
Pieds	Oui
Matériaux de construction	Plastique ABS Renforcé de Fibbre Moulé par Injection/ Aluminium / contreplaqué de
Grille	Métal Perforé
Dimensions (PLH x L arrière, pouces)	13 X 13.5 X 12
Dimensions (PLH x L arrière, cm)	33 x 34.3 x 30.5
Poids (livres / kg)	25 / 11.3

Spécifications sujettes à changement sans préavis



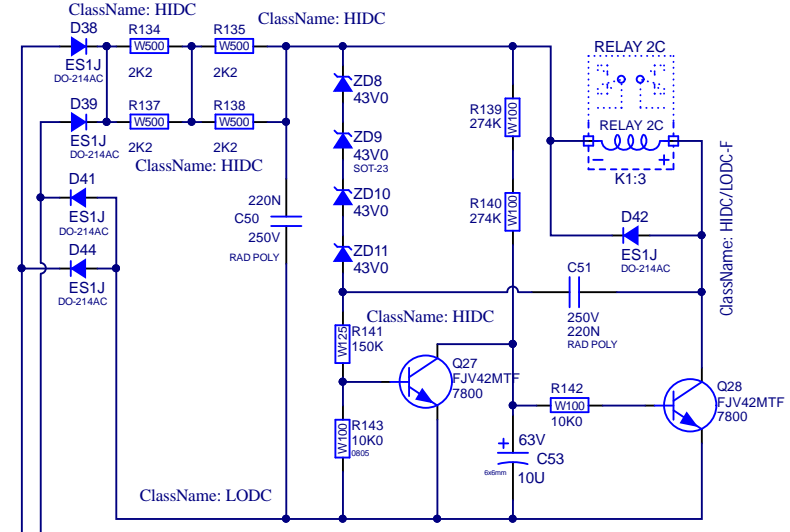
M1917 01 Parts Reference List 9/21/2020

REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description
A1-ASS	M1917-59	NX10C-2 POWER AMP. SUPPLY PCB	D18		BAS21L 250V 200MA SOT23 SMT	Q10		MMBT3906L1 PNP SOT-23 SMT T&R	R64		W100 10M 1% 0805 SMT RES	R144		W125 47K 5% 0805 SMT RES
C1		100P 50V 10%CAP 0805 SMT NPO	D19		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	Q11		MMBT3906L1 PNP SOT-23 SMT T&R	R65		W100 10K 5% 2512 SMT RES	R145		W125 47K 5% 0805 SMT RES
C2		680P 50V 5%CAP 0805 SMT COG	D20		BAS21L 250V 200MA SOT23 SMT	Q12	6931	IRFP140N TO247 NCH MFET TM	R66		W100 100R 1% 0805 SMT RES	R146		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C3		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	D21		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	Q13		MMBT3906L1 PNP SOT-23 SMT T&R	R67		W100 2K0 1% 0805 SMT RES	R147		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C4		15N 50V 5%CAP 0805 SMT C0G	D22	6934	MR854 400V 3A0 DIODE FASREC	Q14		MMBT3904 NPN SOT-23 SMT	R68		W125 120K 1% 0805 SMT RES	R149		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C5		4N7 50V 5%CAP 1206 SMT NPO	D23		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	Q15		MMBT3904 NPN SOT-23 SMT	R69		W100 10K 5% 2512 SMT RES	R150		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C6		5N6 50V 5%CAP 0805 SMT C0G	D24		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	Q16	6931	IRFP140N TO247 NCH MFET TM	R70		W100 1K0 1% 0805 SMT RES	R151		W125 47K 5% 0805 SMT RES
C7		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	D25		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	Q17		MMBT3904 NPN SOT-23 SMT	R71		W100 10K0 1% 0805 SMT RES	R152		W125 47K 5% 0805 SMT RES
C8		2N7 100V 10%CAP 0805 SMT COG	D26	6934	MR854 400V 3A0 DIODE FASREC	Q18		MMBT3904 NPN SOT-23 SMT	R72		W100 10K0 1% 0805 SMT RES	SNL1	8370	1 MIL POLYIMIDE LABEL, 1" X .380"
C9	5630	330U 25V 20%CAP BLK 10X13MM EL	D27		5237B 8V2 0W2 SOT-23 SMT ZEN	Q19	5132	MJH11022 TO247 NPN TRAN DARL	R73		W125 3K32 1% 0805 SMT RES	TF5		TEST POINT MINIATURE SMT
C10		100P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	D28		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	Q20		MMBT3904 NPN SOT-23 SMT	R74		W100 4K99 1% 0805 SMT RES	TF6		TEST POINT MINIATURE SMT
C11		2N7 100V 10%CAP 0805 SMT COG	D29		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	Q21		MMBF4391L1 NCH JFET SOT-23 SMT T&R	R75		W500 2K2 5% 2010 SMT RES	TF7		TEST POINT MINIATURE SMT
C12	5630	330U 25V 20%CAP BLK 10X13MM EL	D30		BAV21WS 200V 0A2 SOD323 SMT	Q22	5131	MJH11021 TO247 PNP TRAN DARL	R76		W500 2K2 5% 2010 SMT RES	TF8		TEST POINT MINIATURE SMT
C13		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	D31		BAS21L 250V 200MA SOT23 SMT	Q23	6932	IRFP9140N TO247 PCH MFET TM	R77		W100 100R 1% 0805 SMT RES	TF9		TEST POINT MINIATURE SMT
C14		10U 16V 20%CAP 5X5.4 SMT NP	D32		BAS21L 250V 200MA SOT23 SMT	Q24	6932	IRFP9140N TO247 PCH MFET TM	R78		W125 470R 5% 0805 SMT RES	TF10		TEST POINT MINIATURE SMT
C15		5N6 50V 5%CAP 0805 SMT C0G	D33		MMBZ5246B 16V0 0W35 5% SMT ZEN3	Q25		MMBT3906L1 PNP SOT-23 SMT T&R	R79		W100 10K0 1% 0805 SMT RES	TF11		TEST POINT MINIATURE SMT
C16		1N 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	D34	6934	MR854 400V 3A0 DIODE FASREC	Q26		2SC4027 NPN DPAK3 SMT TR	R80		W125 47R 5% 0805 SMT RES	TF12		TEST POINT MINIATURE SMT
C17		27P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	D35		BAV21WS 200V 0A2 SOD323 SMT	Q27		FJV42MTF 350V SOT23 NPN TRAN SMT	R81		W500 2K2 5% 2010 SMT RES	U1		MC7815BDTG POS REG SMT DPAK3
C18	5840	22N 400V 10%CAP BLK RAD POLY FLM	D36		MMSZ5251B 22V0 0W5 SOD123 SMT ZEN	Q28		FJV42MTF 350V SOT23 NPN TRAN SMT	R82		W500 2K2 5% 2010 SMT RES	U2		MC7915CDTG NEG REG SMT DPAK3
C19		10U 16V 20%CAP 5X5.4 SMT NP	D37		BAS21L 250V 200MA SOT23 SMT	R1		W125 47K5 1% 0805 SMT RES	R83		W100 1K0 1% 0805 SMT RES	U4		MC3309D DUAL OPAMP SMT SO14
C20		180P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	D38		ES1H 500V 1A0 D214 UPGT 8814	R2		W100 2K0 1% 0805 SMT RES	R84		W100 2K0 1% 0805 SMT RES	U7		33078 QUAD OPAMP SMT SO-8
C21		100P 50V 10%CAP 0805 SMT X7R	D39		ES1H 500V 1A0 D214 UPGT 8814	R3		W125 120K 1% 0805 SMT RES	R85		W125 120K 1% 0805 SMT RES	U9		LM3309D XCONDUCTANC AMP SMT IC
C22		4N7 50V 10%CAP 0805 SMT NPO	D40		MMBZ5246B 16V0 0W35 5% SMT ZEN3	R4		W500 2K2 5% 2010 SMT RES	R86		W125 47K5 1% 0805 SMT RES	U12		MC33079 QUAD OPAMP SMT SO14
C23		100P 50V 10%CAP 0805 SMT NPO	D41		ES1H 500V 1A0 D214 UPGT 8814	R5		W500 2K2 5% 2010 SMT RES	R87		W125 47R 5% 0805 SMT RES	W1	4146	3 PIN POWER PIN HEADER MALE POLZED
C24		4N7 50V 5%CAP 1206 SMT NPO	D42		ES1H 500V 1A0 D214 UPGT 8814	R6		W100 1K0 1% 0805 SMT RES	R88		W125 10R0 1% 0805 SMT RES	W2	3392	250 MALE TAB .2IN T&R
C25		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	D43		MMBZ5246B 16V0 0W35 5% SMT ZEN3	R7		W100 10K0 1% 0805 SMT RES	R89		W333 33R 5% 1210 SMT RES	W3	3392	250 MALE TAB .2IN T&R
C26		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	D44		ES1H 500V 1A0 D214 UPGT 8814	R8		W500 2K2 5% 2010 SMT RES	R90		W125 1K02 0.1% 0805 SMT RES	W4	4151	4 PIN POWER PIN HEADER MALE POLZED
C27		10U 16V 20%CAP 5X5.4 SMT NP	D45		SMBJ5339B 5V6 5W0 D0214AA SMT ZEN	R9		W500 2K2 5% 2010 SMT RES	R91		W125 47R 5% 0805 SMT RES	W5	4147	6 PIN POWER PIN HEADER MALE POLZED
C28		100P 50V 10%CAP 0805 SMT NPO	D46		ES3D 200V 3A0 D214 SMT SMC	R10		W100 10K0 1% 0805 SMT RES	R92		W125 1K21 1% 0805 SMT RES	W6	2327	6 CIR XH-HEADER 0.098IN
C29		5N6 50V 5%CAP 0805 SMT C0G	D47		ES3D 200V 3A0 D214 SMT SMC	R11		W125 1K02 0.1% 0805 SMT RES	R93		W125 18K00 0.1% 0805 SMT RES	W7	4252	4P VERT HDR 2X2 VAL-U-LOK
C30	5630	330U 25V 20%CAP BLK 10X13MM EL	D48		ES3D 200V 3A0 D214 SMT SMC	R12		W125 47R 5% 0805 SMT RES	R94		1W00 0R047 5% 2512 SMT RES	W8	3392	250 MALE TAB .2IN T&R
C31		10U 16V 20%CAP 5X5.4 SMT NP	D49		ES3D 200V 3A0 D214 SMT SMC	R13		W100 4K75 1% 0805 SMT RES	R95		W125 30K 0.5% 0805 SMT RES	2D1		MM3210V1T1G 10V0 0W2 5% SMT ZEN
C32		2N7 100V 10%CAP 0805 SMT COG	D50		ES1H 500V 1A0 D214 UPGT 8814	R14		W125 47R 5% 0805 SMT RES	R96		W125 2K0 1% 0805 SMT RES	2D2		MM3210V1T1G 10V0 0W2 5% SMT ZEN
C33		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	D51		ES3D 200V 3A0 D214 SMT SMC	R15		W100 4K99 1% 0805 SMT RES	R97		W100 10K0 1% 0805 SMT RES	2D3		MM3210V1T1G 10V0 0W2 5% SMT ZEN
C34		1N 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	D52		ES3D 200V 3A0 D214 SMT SMC	R16		W125 10R0 1% 0805 SMT RES	R98		W100 18K2 1% 0805 SMT RES	2D4		MMBZ5246B 16V0 0W35 5% SMT ZEN3
C35	5630	330U 25V 20%CAP BLK 10X13MM EL	D53		ES1H 500V 1A0 D214 UPGT 8814	R17		W333 33R 5% 1210 SMT RES	R99		1W00 0R047 5% 2512 SMT RES	2D5		MM3212V1T1G 12V0 0W2 5% SMT ZEN
C36		220P 100V 10%CAP 0805 SMT X7R	D54		ES3D 200V 3A0 D214 SMT SMC	R18		W100 4K99 1% 0805 SMT RES	R100		1W00 2R0 1% 2512 SMT RES	2D6		MM3215V1T1G 15V0 0W2 5% SMT ZEN
C37		2N7 100V 10%CAP 0805 SMT COG	D55		ES3D 200V 3A0 D214 SMT SMC	R19		W125 470R 5% 0805 SMT RES	R101		W125 47K5 1% 0805 SMT RES	2D7		MMBZ5246B 16V0 0W35 5% SMT ZEN3
C38		5N6 50V 5%CAP 0805 SMT C0G	D56		ES3D 200V 3A0 D214 SMT SMC	R20		W100 10K0 1% 0805 SMT RES	R102		W125 470R 5% 0805 SMT RES	2D8		BX284C43 43V0 0W3 5% SMT ZEN
C39		10U 16V 20%CAP 5X5.4 SMT NP	D57		ES3D 200V 3A0 D214 SMT SMC	R21		W100 1K0 1% 0805 SMT RES	R103		W125 18K00 0.1% 0805 SMT RES	2D9		BX284C43 43V0 0W3 5% SMT ZEN
C40		330P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	D58		ES3D 200V 3A0 D214 SMT SMC	R22		W100 2K0 1% 0805 SMT RES	R104		W125 10K0 1% 0805 SMT RES	2D10		BX284C43 43V0 0W3 5% SMT ZEN
C41	5840	22N 400V 10%CAP BLK RAD POLY FLM	D59		ES3D 200V 3A0 D214 SMT SMC	R23		1W00 0R047 5% 2512 SMT RES	R105		W333 33R 5% 1210 SMT RES	2D11		BX284C43 43V0 0W3 5% SMT ZEN
C42		180P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	D60		SMBJ5339B 5V6 5W0 D0214AA SMT ZEN	R24		W125 120K 1% 0805 SMT RES	R106		W125 1K02 0.1% 0805 SMT RES			
C43		82N 100V 10%CAP 0805 SMT X7R	JMP1	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R25		1W00 2R0 1% 2512 SMT RES	R107		W125 4K7 5% 0805 SMT RES			
C44		82N 100V 10%CAP 0805 SMT X7R	JMP2	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R26		W125 47K5 1% 0805 SMT RES	R108		1W00 2R0 1% 2512 SMT RES			
C45		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	JMP3	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R27		W125 18K00 0.1% 0805 SMT RES	R109		W125 47R 5% 0805 SMT RES			
C46		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	JMP4	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R28		W100 15K0 1% 0805 SMT RES	R110		W063 47K 1% 0603 SMT RES			
C47		1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	JMP5	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R29		1W00 2R0 1% 2512 SMT RES	R111		W125 8K25 1% 0805 SMT RES			
C48		100N 100V 10%CAP 1206 SMT X7R	JMP6	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R30		W125 2K2 5% 0805 SMT RES	R112		W100 18K2 1% 0805 SMT RES			
C49		10U 63V 20%CAP 6.3MM SMT ELE	JMP7	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R31		W125 1K21 1% 0805 SMT RES	R113		W500 2K2 5% 2010 SMT RES			
C50	5882	220N 250VDC 10%CAP BLK RAD PLY FLM	JMP8	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R32		1W00 0R047 5% 2512 SMT RES	R114		W500 2K2 5% 2010 SMT RES			
C51	5882	220N 250VDC 10%CAP BLK RAD PLY FLM	JMP9	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R33		W125 10R0 1% 0805 SMT RES	R115		W125 5K36 1% 0805 SMT RES			
C52	5616	3300U 50V 20%CAP BLK 18X35MM EL	JMP10	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R34		W333 33R 5% 1210 SMT RES	R116		W500 2K2 5% 2010 SMT RES			
C53		10U 63V 20%CAP 6.3MM SMT ELE	JMP11	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R35		W100 18K2 1% 0805 SMT RES	R117		W500 2K2 5% 2010 SMT RES			
C54	5670	3300U 63V 20%CAP 18X40MM CUT5MM EL	JMP12	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R36		W125 470R 5% 0805 SMT RES	R118		W100 100R 1% 0805 SMT RES			
C55	5616	3300U 50V 20%CAP BLK 18X35MM EL	JMP13	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R37		W100 27K4 1% 0805 SMT RES	R119		W100 100R 1% 0805 SMT RES			
C56	5266	680N 250V 20%CAP BLK 'X2' 27MM AC	JMP14	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R38		W125 47R 5% 0805 SMT RES	R120		W125 47R 5% 0805 SMT RES			
C57		100N 100V 10%CAP 1206 SMT X7R	JMP15	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R39		W125 18K00 0.1% 0805 SMT RES	R121		W100 15K0 1% 0805 SMT RES			
C58		100N 100V 10%CAP 1206 SMT X7R	JMP16	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R40		W100 10K0 1% 0805 SMT RES	R122		W100 100R 1% 0805 SMT RES			
C59	5616	3300U 50V 20%CAP BLK 18X35MM EL	JMP17	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R41		W125 1K800 0.1% 0805 SMT RES	R123		W125 150K 5% 0805 SMT RES			
C60	6451	4N7 250V 20%CAP BLK 'Y' 10MM AC	JMP18	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R42		W125 4K7 5% 0805 SMT RES	R124		W100 4K75 1% 0805 SMT RES			
C61	5670	3300U 63V 20%CAP 18X40MM CUT5MM EL	JMP19	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP	R43		W125 750R 1% 0805 SMT RES	R125					

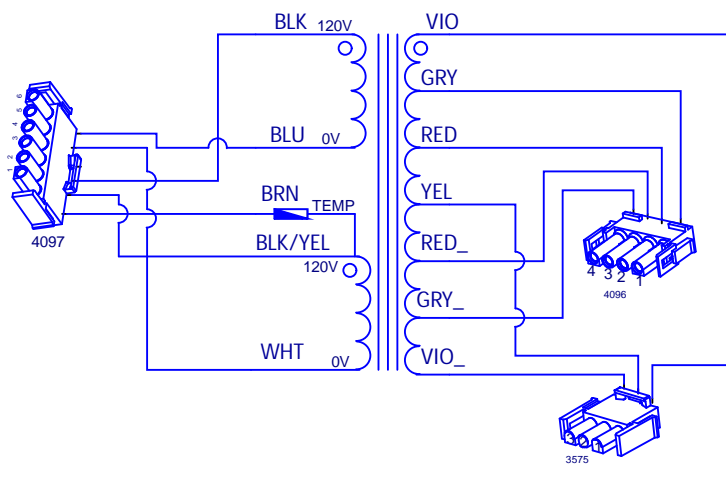
M1918 01 Parts Reference List 9/21/2020

REF	YS #	Description	REF	YS #	Description
AI-ASS	M1918-59	NX10C-2 INPUT PCB	R7		W100 100K0 1% 0805 SMT RES
C1	5879	100U 16V 20%CAP T&R 8X7MM .2EL	R8		W100 2K0 1% 0805 SMT RES
C2	5631	22U 50V 20%CAP T&R 6X7MM .2EL	R9		W125 150K 5% 0805 SMT RES
C3	5631	22U 50V 20%CAP T&R 6X7MM .2EL	R10		W100 4K99 1% 0805 SMT RES
C4		1N 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R11		W125 4K7 5% 0805 SMT RES
C5A		82N 100V 10%CAP 0805 SMT X7R	R12		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C6	5282	10U 16V 20%CAP T&R 5X7MM .2NP	R14		W250 100R 5% 1206 SMT RES
C7		82N 100V 10%CAP 0805 SMT X7R	R15		W100 4K99 1% 0805 SMT RES
C8		1N 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R16		W125 562R0 1% 0805 SMT RES
C9	5631	22U 50V 20%CAP T&R 6X7MM .2EL	R17		W125 562R0 1% 0805 SMT RES
C10	5631	22U 50V 20%CAP T&R 6X7MM .2EL	R18		W125 470R 5% 0805 SMT RES
C11	5631	22U 50V 20%CAP T&R 6X7MM .2EL	R19		W100 2K0 1% 0805 SMT RES
C12	5631	22U 50V 20%CAP T&R 6X7MM .2EL	R21		W100 2K32 1% 0805 SMT RES
C13	5631	22U 50V 20%CAP T&R 6X7MM .2EL	R22		W125 562R0 1% 0805 SMT RES
C14		82N 100V 10%CAP 0805 SMT X7R	R23		W100 20K0 1% 0805 SMT RES
C16		47N 25V 5%CAP 0805 SMT X7R	R24		W100 4K99 1% 0805 SMT RES
C17	5233	330N 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	R25		W100 4K99 1% 0805 SMT RES
C18	5233	330N 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	R26		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C19	5209	4N7 250V 5%CAP T&R RAD .2FLM	R27		W100 2K32 1% 0805 SMT RES
C20	5240	680N 63V 10%CAP T&R RAD .2FLM	R28		W125 562R0 1% 0805 SMT RES
C21	5209	4N7 250V 5%CAP T&R RAD .2FLM	R29		W100 20K0 1% 0805 SMT RES
C44		100N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R30		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C45		1N 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R31		W100 4K99 1% 0805 SMT RES
C46		1N 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R32		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C47		82N 100V 10%CAP 0805 SMT X7R	R33		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C48		82N 100V 10%CAP 0805 SMT X7R	R34		W125 681R 1% 0805 SMT RES
C49	5631	22U 50V 20%CAP T&R 6X7MM .2EL	R35		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C75		1N 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R36		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C76		68N 50V 5%CAP 0805 SMT X7R	R37		W125 681R 1% 0805 SMT RES
C77		220N 50V 10%CAP 1206 SMT X7R	R38		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C78	5282	10U 16V 20%CAP T&R 5X7MM .2NP	R40		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C79	5879	100U 16V 20%CAP T&R 8X7MM .2EL	R41		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C81		180P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R43		W100 475K 1% 0805 SMT RES
C82		180P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R48		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C83		180P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R49		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C84		180P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R52		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C85		10N 50V 10%CAP 0805 SMT X7R	R55		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C86	5282	10U 16V 20%CAP T&R 5X7MM .2NP	R57		W125 2K2 5% 0805 SMT RES
C87		22N 50V 10%CAP 0805 SMT X7R	R58		W100 13K 1% 0805 SMT RES
C88		82N 100V 10%CAP 0805 SMT X7R	R59		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C89		82N 100V 10%CAP 0805 SMT X7R	R60		W100 15K0 1% 0805 SMT RES
C90		82N 100V 10%CAP 0805 SMT X7R	R63		W125 68K 5% 0805 SMT RES
C91		180P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R133		W125 4K7 5% 0805 SMT RES
C92		180P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R149		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C93		180P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R150		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C94		180P 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	R151		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C97	5209	4N7 250V 5%CAP T&R RAD .2FLM	R153		W100 4K99 1% 0805 SMT RES
C98	5209	4N7 250V 5%CAP T&R RAD .2FLM	R154		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C99	5215	27N 100V 5%CAP T&R RAD .2FLM	R155		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C100	5215	27N 100V 5%CAP T&R RAD .2FLM	R156		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
C101	5275	3N3 100V 5%CAP T&R RAD .2FLM	R157		W125 8K25 1% 0805 SMT RES
C102	5275	3N3 100V 5%CAP T&R RAD .2FLM	R158		W125 470R 5% 0805 SMT RES
D4		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	R159		W125 150K 5% 0805 SMT RES
D10		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	R160		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
D11		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	R163		W125 4K7 5% 0805 SMT RES
D12		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	R164		W125 470R 5% 0805 SMT RES
D14		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	R165		W100 220R 1% 0803 SMT RES
D15		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	R166		W100 220R 1% 0803 SMT RES
D18		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	R185		W100 13K 1% 0805 SMT RES
D22		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	R186		W125 68K 5% 0805 SMT RES
D39		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	R187		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
D40		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	R188		W100 10K0 1% 0805 SMT RES
D53		CDSF4148 75V 0A15 1005 SMT	R192		1W00 1K 5% 2512 SMT RES
J1	6509	1/4" XLR PCB MT VERT COMBO NEUTRIK	R193		1W00 1K 5% 2512 SMT RES
J2	6509	1/4" XLR PCB MT VERT COMBO NEUTRIK	R194		1W00 1K 5% 2512 SMT RES
J3	4140	XLR MALE PCB MT VERT 24MM A-SERIES	R195		1W00 1K 5% 2512 SMT RES
J4	4186	3.5MM JCK PCB MT VERT ST	SNL1	8372	1 MIL POLYIMIDE LABEL,.375" X .375"
LD1		GRN LED 2V2 20MA 1206 SMT	U3		33078 DUAL OPAMP SMT SO-8
LD3		RED LED 1V9 20MA 1206 SMT	U5		33078 DUAL OPAMP SMT SO-8
F1	4434	10K B LIN 9MM DETENT P32	U8		33078 DUAL OPAMP SMT SO-8
F2	4434	10K B LIN 9MM DETENT P32	U10		33078 DUAL OPAMP SMT SO-8
F5	4434	10K B LIN 9MM DETENT P32	U11		MC33079D QUAD OPAMP SMT SO14
PCB1	M1918BLANK	2 OZ 2SD 83.03SQIN 04PER NX10C-2	U14		33078 DUAL OPAMP SMT SO-8
Q11		MMBTA14 NPN DARL SOT-23 SMT	U20		33078 DUAL OPAMP SMT SO-8
R1	6543	48R 265V RESETTABLE THERMISTOR PTC	W1	2327	6 CIR XH-HEADER 0.098IN
R3		W125 1K800 0.1% 0805 SMT RES	W7	3392	250 MALE TAB .2IN T&R
R4		W125 8K25 1% 0805 SMT RES	W8	3392	250 MALE TAB .2IN T&R
R5		W125 1K800 0.1% 0805 SMT RES			
R5A		W100 18K2 1% 0805 SMT RES			
R6		W125 18K00 0.1% 0805 SMT RES			

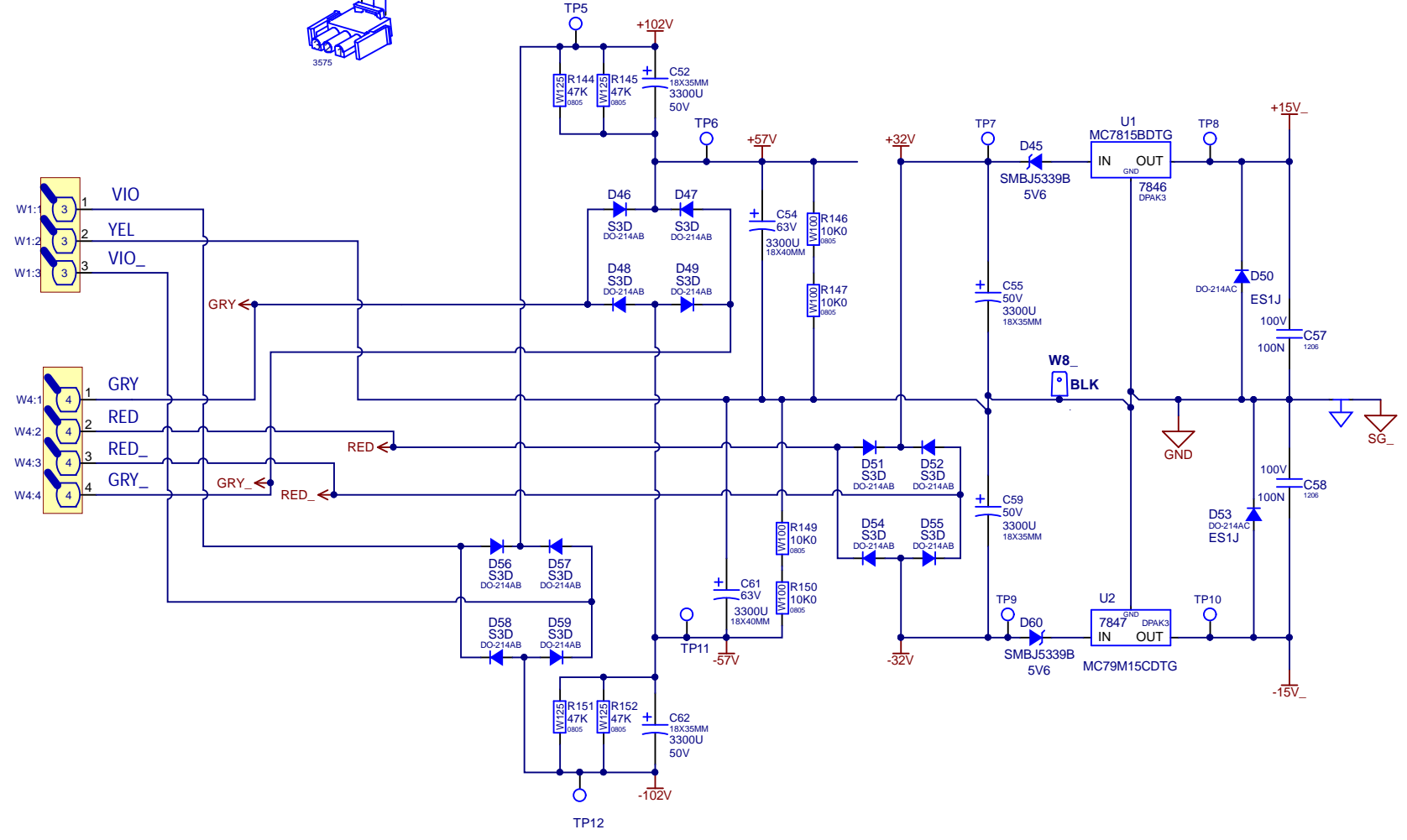
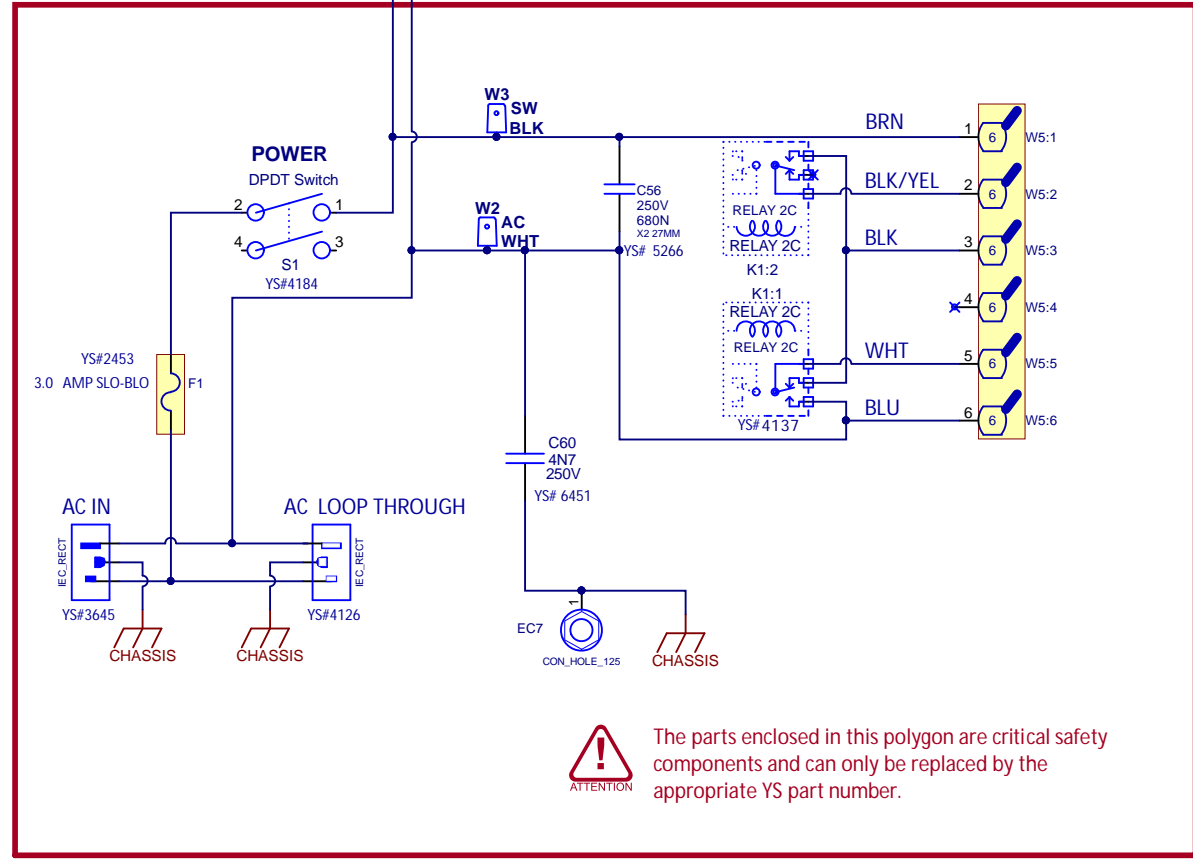
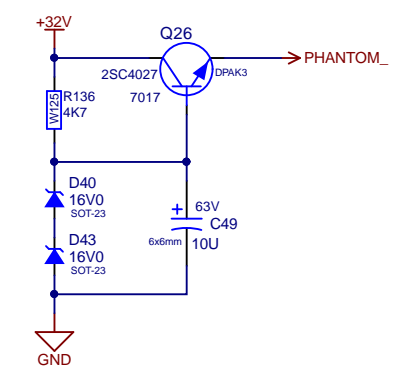
120V/240V AUTO-SELECT



CH1431U



PHANTOM POWER SUPPLY

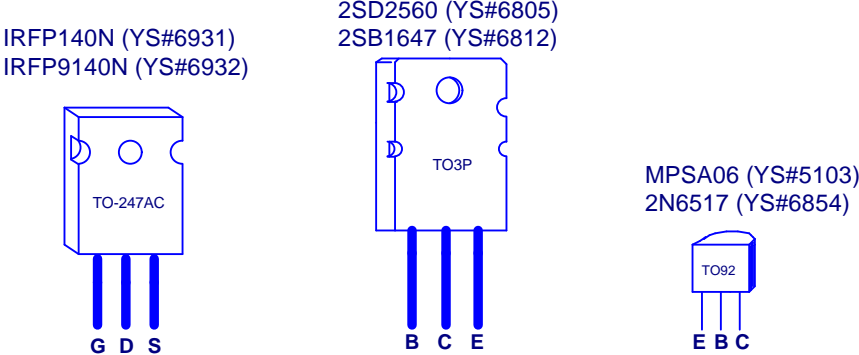


DESIGN HISTORY AND INFORMATION

CHANGE HISTORY

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	29 JAN 2020	V01	.	RELEASED FOR PRODUCTION
2	13 MAY 2020	.	9535	D30 and D35 change from 4148 (YS 7750) to BAV21 (YS 8109).
3	2 JUL 2020	.	9545	Change R95 to 30K (YS 7900). Change R101 to 47K5 (YS 7824).
4	2 JUL 2020	.	9546	Change R3 and R24 to 120K (YS 8103)
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

LEADS AND PINS REFERENCE

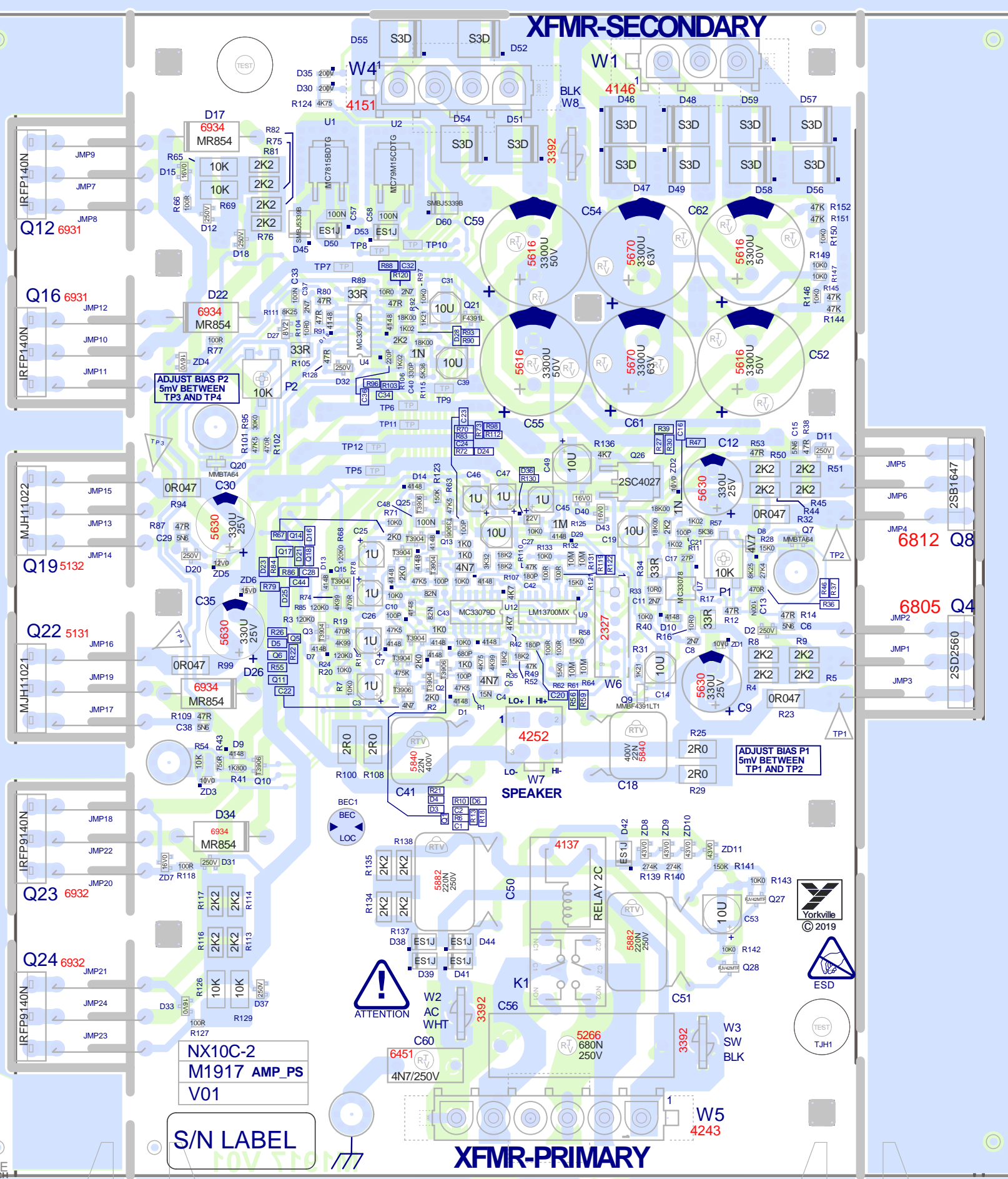


THIS SHEET CONTAINS A CHANGE HISTORY LOG, A LIST OF THE POTS & KNOBS AND A LEADS & PINS REFERENCE SECTION.

Wave Solder →

XFMR-SECONDARY

BlankSize - 186.000mmX219.000mmX219.000mm7323X8622



ADJUST BIAS P2
5mV BETWEEN
TP3 AND TP4

ADJUST BIAS P1
5mV BETWEEN
TP1 AND TP2



NX10C-2
M1917 AMP_PS
V01

S/N LABEL

XFMR-PRIMARY

M1917 V01

NX10C-2

SCORE
CLINCH

VCD ▶

ORIGIN

SECONDARY



PCB ASSEMBLY DOCUMENTATION

SPECIAL PRODUCTION NOTES

PCBSA: ALL HAND PLACED PARTS (NO CLINCH)

1. Bend Flat C18, C41,C50 ,C51and RTV .
2. W2,W3 and W8_ TABS YS#3392 are Hand placed.
3. Before wave solder use alignment clips for large outside transistors.

PCB HARDWARE

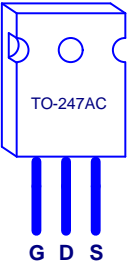
DESIGN HISTORY AND INFORMATION

CHANGE HISTORY

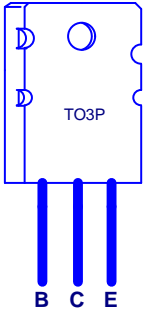
#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	29 JAN 2020	V01	.	RELEASED FOR PRODUCTION
2	13 MAY 2020	.	9535	D30 and D35 change from 4148 (YS 7750) to BAV21 (YS 8109).
3	2 JUL 2020	.	9545	Change R95 to 30K (YS 7900). Change R101 to 47K5 (YS 7824).
4	2 JUL 2020	.	9546	Change R3 and R24 to 120K (YS 8103)
5	.	.	.	.
6	.	.	.	.
7	.	.	.	.
8	.	.	.	.
9	.	.	.	.
10	.	.	.	.
11	.	.	.	.
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.

LEADS AND PINS REFERENCE

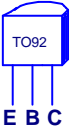
IRFP140N (YS#6931)
IRFP9140N (YS#6932)

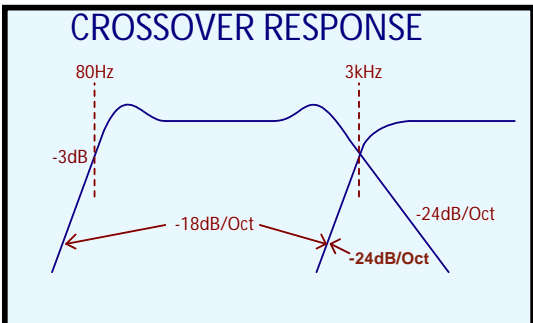
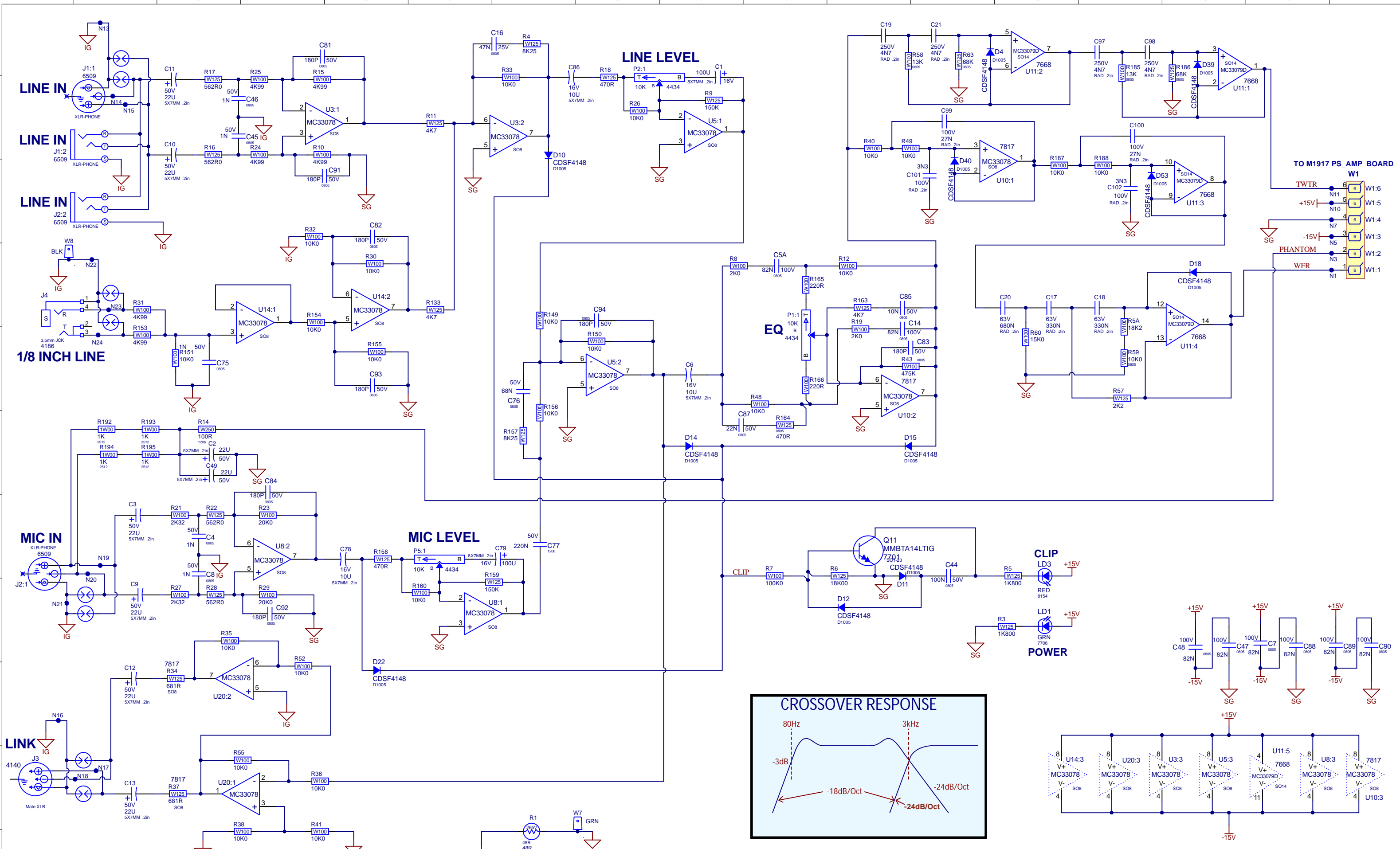


2SD2560 (YS#6805)
2SB1647 (YS#6812)



MPSA06 (YS#5103)
2N6517 (YS#6854)





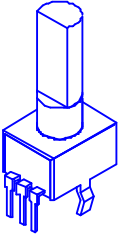
DESIGN HISTORY AND INFORMATION

CHANGE HISTORY

#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	29JAN2020	V01	.	RELEASED FOR PRODUCTION
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

POTENTIOMETERS AND KNOBS

REF	FUNCTION	POT#	KNOB#	STYLE
P1	CONTOUR (EQ)	4434	8653	P32
P2	LINE IN LEVEL	4434	8653	P32
P5	MIC LEVEL	4434	8653	P32
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.



"STYLE_P32"

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

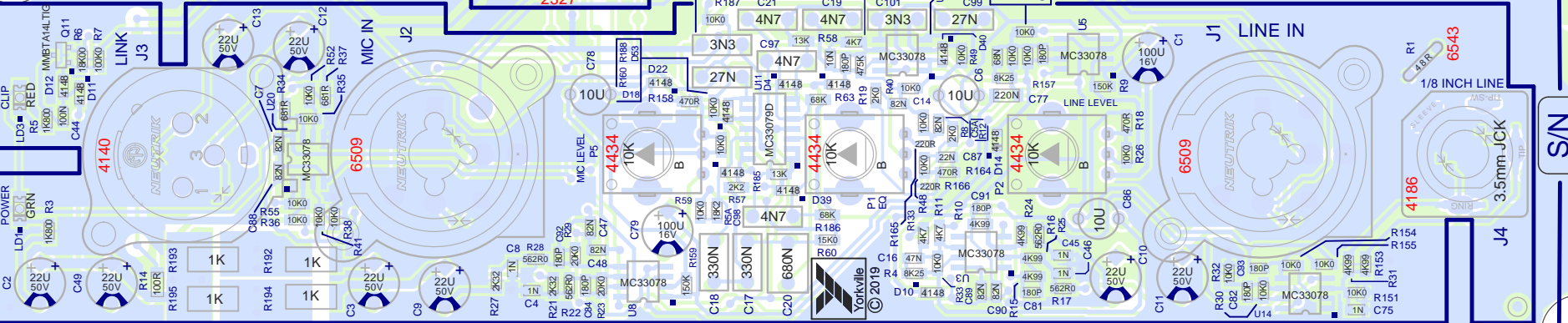
TEST

M1918 V01 NX10C-2 INPUT

2327



ESD



© 2019 Yorkville

S/N LABEL

W8 BLK

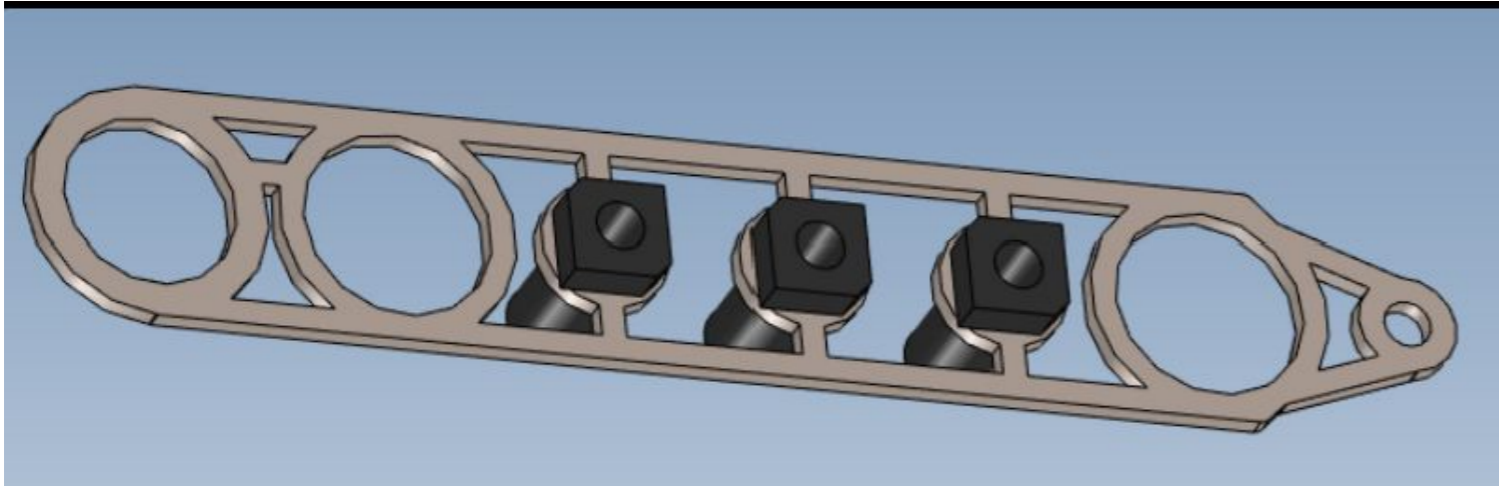
W7 GRN

TEST

PCB ASSEMBLY DOCUMENTATION

SPECIAL PRODUCTION NOTES

USE JIG BEFORE WAVE SOLDER.



PCB HARDWARE

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

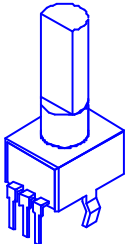
DESIGN HISTORY AND INFORMATION

CHANGE HISTORY

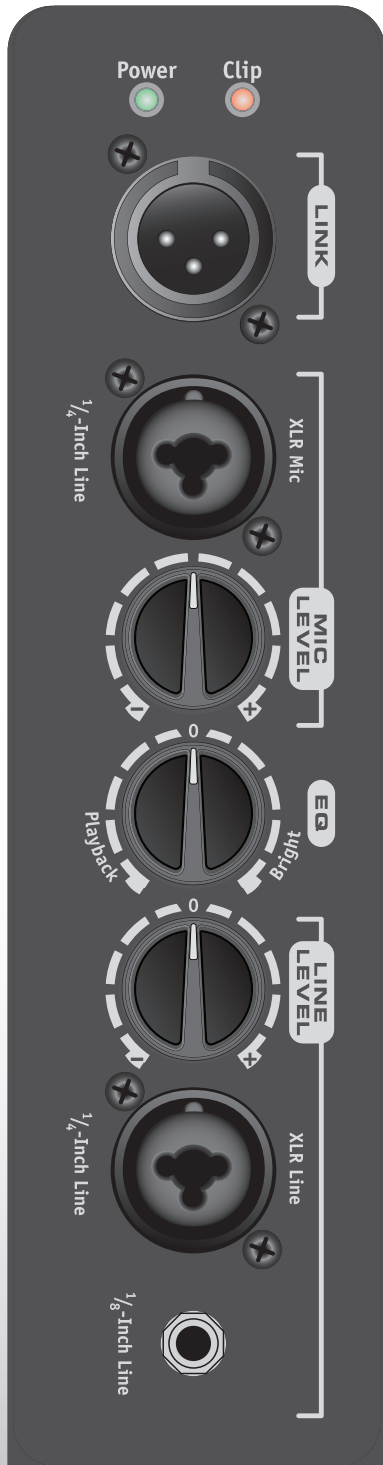
#	DATE	VER#	PC#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	29JAN2020	V01	.	RELEASED FOR PRODUCTION
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

POTENTIOMETERS AND KNOBS

REF	FUNCTION	POT#	KNOB#	STYLE
P1	CONTOUR (EQ)	4434	8653	P32
P2	LINE IN LEVEL	4434	8653	P32
P5	MIC LEVEL	4434	8653	P32
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.



"STYLE_P32"



nx10c2

SERIES TWO

500 WATT POWERED LOUDSPEAKER ENCLOSURE

Power and Clip LED

The Power LED illuminates green when power is on and the Clip LED illuminates when the signal is too strong and adjustment is needed to either the input's signal or the input level control.

Link

The Link jack enables chained NX10C-2s to be controlled by the first NX10C-2 in the chain.

XLR Mic / 1/4-inch Line

The XLR Mic input part of the combi-jack is optimized for both dynamic and condenser microphones (phantom power enabled).

The 1/4-inch Line input part of this combi-jack is in parallel with the Line level combi-jack and can be used as a Link out for parallel connecting multiple NX10C-2s when individual control on the enclosures is needed with an individual input signal.

Mic Level

The Mic Level knob controls the level of the XLR Mic Input part of the combi-jack.

EQ

The EQ knob allows control of the equalization of the NX10C-2.

Line Level Knob

The Line level knob controls the level of the line level input signals.

XLR Line / 1/4-inch Line

The XLR Line and 1/4-inch Line combi-jack input should be used for all non-microphone audio sources such as external audio mixers.

1/8-inch Line

The 1/8-inch Line input jack is a typical 'stereo' audio input which properly sums the left and right signals from stereo sources such as MP3 players.

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

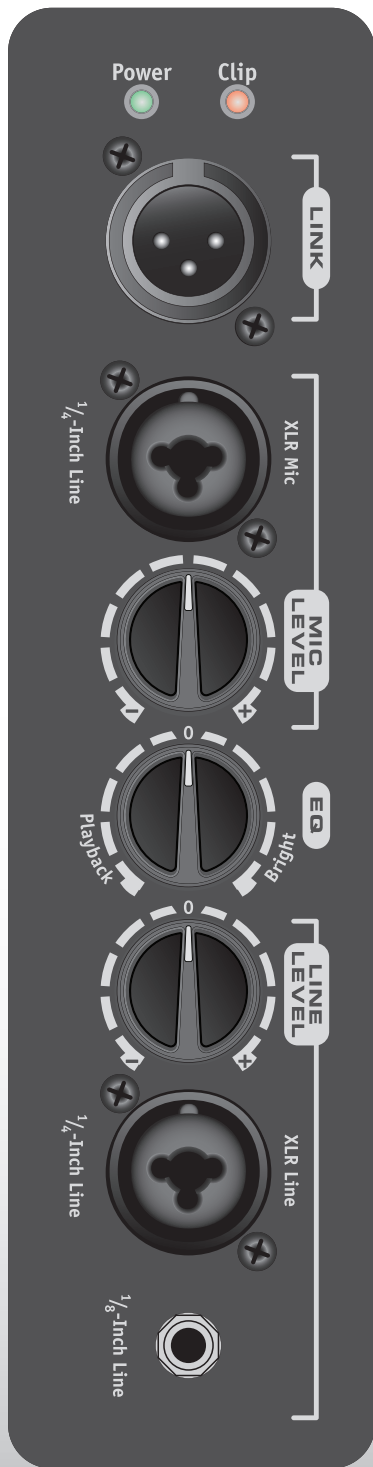
www.yorkville.com

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

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

Printed In CANADA

QuickStart-NX10C-2-1v1 • YS#QSTART-NX10C2 • January 22, 2020



nx10c2

SERIES TWO

500 WATT POWERED LOUDSPEAKER ENCLOSURE

DEL d'Alimentation et DEL CLIP

La DEL d'alimentation s'allume en vert lorsque l'appareil est mis en marche et la DEL Clip s'allume lorsque le signal est trop fort et qu'un ajustement est nécessaire soit du signal d'entrée ou de la commande de niveau d'entrée.

Prise Link

La prise Link permet de contrôler plusieurs enceintes NX10C-2 raccordées ensemble à partir de la première NX10C-2 dans la chaîne.

Prises XLR Mic / 1/4-pouce Ligne

La partie Entrée Symétrique XLR pour microphone du Combi-jack est optimisée pour tous les microphones dynamiques ou ceux à condensateur (l'alimentation en duplex est activée).

La partie 1/4-pouce du Combi-jack est connecté en parallèle avec le Combi-jack de niveau ligne et elle peut être utilisée comme « Link out » pour le raccordement parallèle de multiples enceintes NX10C-2 lorsqu'un contrôle individuel sur les enceintes est requis avec un signal d'entrée individuelle.

Commande de Niveau Mic

La commande "Mic Level" contrôle le niveau de la partie entrée micro XLR du combi-jack.

EQ

La commande EQ contrôle l'égalisation de la NX10C-2.

Commande de Niveau Ligne

La commande de Niveau Ligne contrôle le niveau des signaux présents à l'entrée de niveau ligne.

Entrée XLR Ligne / 1/4-pouce Ligne

L'entrée combi-jack XLR Ligne et 1/4-pouce Ligne devrait être utilisée pour toutes les sources audio autre que les microphones par exemple les mixeurs audio externe.

Entrée Ligne 1/8-pouce

La prise d'entrée ligne 1/8-pouce est une entrée audio stéréo typique qui combine correctement les signaux de gauche et de droite qui proviennent de sources stéréo tel que les lecteurs MP3.

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



Yorkville Sound

550 Granite Court
Pickering, Ontario
Canada L1W 3Y8

Auto Attend: (905) 837-8550

Fax: (905) 837-8746

www.yorkville.com
