



SERVICE MANUAL

PSA2s

TYPE: YS1109

WEB ACCESS: <http://www.yorkville.com>

**WORLD HEADQUARTERS
CANADA**

Yorkville Sound
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

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



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

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



CAUTION AVIS

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



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.



S2125A

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

FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

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

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

NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

THIS DEVICE IS FOR INDOOR USE ONLY!

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 ground. 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.

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 À L'INTÉRIEUR SEULEMENT

Veuillez 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.

Nettoyez seulement avec le tissu sec.

Emballage: Conservez la boite au cas où l'appareil devait être retourné 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 électriques, 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 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 attaches/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 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'une symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent être effectivés 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 désuete 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.

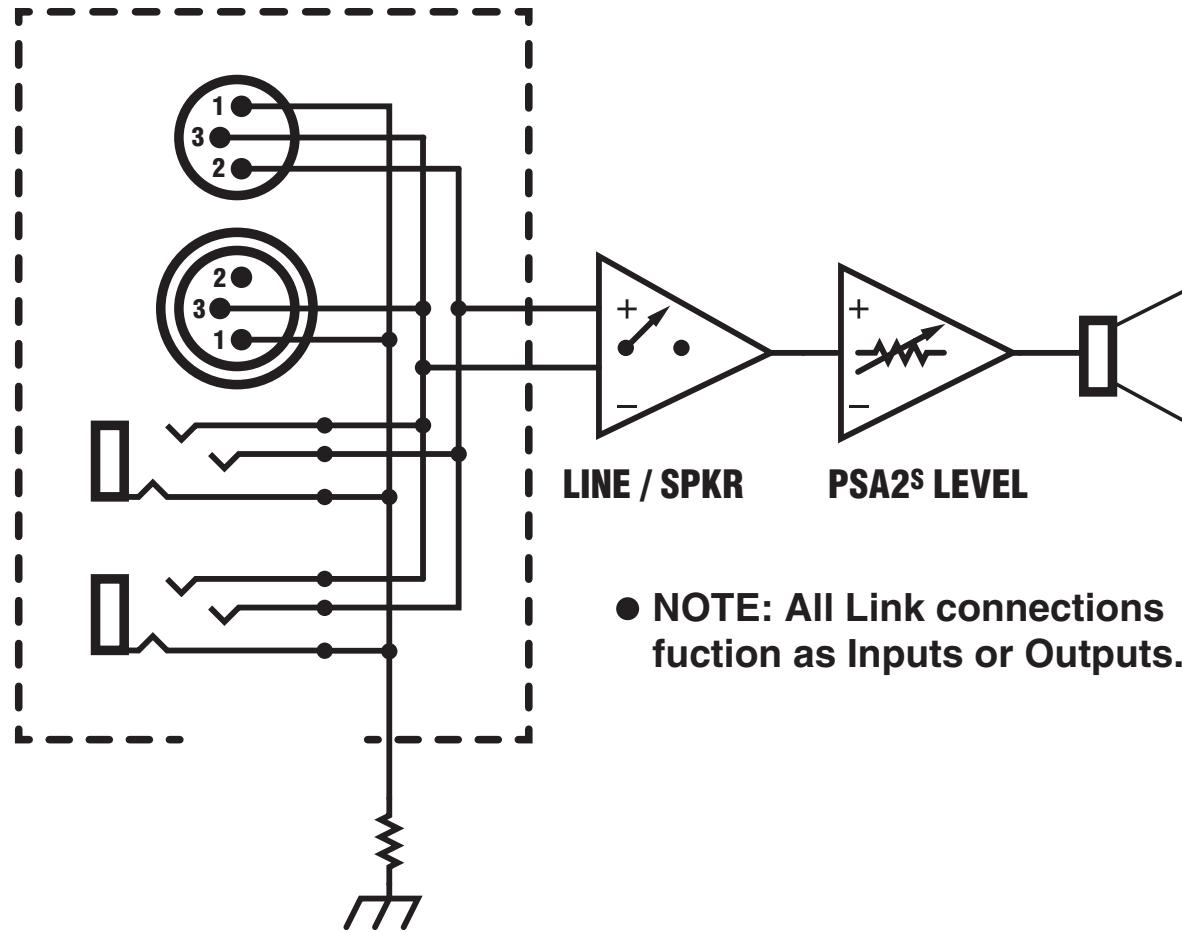
PSA2S Parts List 1/16/2013

YS #	Description	Qty.	YS #	Description	Qty.	YS #	Description	Qty.	YS #	Description	Qty.
6405	RED 3MM LED 2V0 20MA BRT	1	712	32 X 30 X 72 2 MIL PLASTIC BAG	1	4585	1/4W 1K2 5%MINI T&R RES	2	3500	SHOULDER WASHER SWS605	4
6400	YEL 3MM LED 1V9 6MA HIGHEFF	1	3961	SNAP ON 1.16" INSULATING BUSHING	2	2051	1/4W 1K5 FUSIBLE T&R RES	6	8818	3/4 OD X 3/8 ID X .080 THICK WASHER	1
6408	GRN 3MM LED 1V8 5MA FROSTED	1	4080	.2 OHM COIL 16AWG ZOBEL AIR CORE	2	4935	1/4W 1K5 5%.2U T&R RES	1	8820	#8 FLAT WASHER JS500	4
6772	BRIDGE BAV21 200V 0.045 DIODE SIP	1	3899	_18UH MINI INDUCTOR HI-Q T&R	6	4988	1/4W 1K5 5%MINI T&R RES	2	3522	DPDT MINI PC VERT SNP ALT	1
6425	BAV21 200V 0.045 DIODE T&R	2	6497	.304UH CHOKE 95T18AWG/77111MAGNTKS	2	5005	2.0W 1K8 5% T&R RES	1	3585	DPDT ROKR SV QUIK 250° AC/PWR IEC65	1
6825	1N4148 75V 0.045 DIODE T&R	21	6500	2700UH COIL COMMON MODE 7AMP	2	6148	1/4W 2K05 1%MINI MF T&R RES	2	3887	ADHESIVE LINED GROMMET EDGING	2
6892	UF4004 200V 1A0 DIODE ULTRAFAS	6	8529	RUBBER FOOT 65 X 20MM	4	4714	1/4W 2K21 1% T&R RES	2	3394	THERMO/BRKR/N/CLOSED OPEN@74C	1
6438	1N4007 1000V 1A0 DIODE T&R	11	8545	RECESSED RUBBER BUMPER WITH WASHER	4	4864	1/4W 2K7 5% T&R RES	3	3074	POWER CORD 3M V-LOCK (N.A)	1
6733	BAT85 30V 0A2 DIODE SCHOTTKY T&R	5	9970	RIGID CASTER	2	4936	1/4W 2K7 5%.2U T&R RES	1	CH1405U	XFMR:LS2100P/PSA2S	1
6432	1N5248B 18V 0W5 ZENER 5% T&R	8	3485	CLIP 250X032 18-22AWG RIGHT ANGL	2	4805	1/4W 2K87 1% T&R RES	1			
6440	1N750ARL 4V7 0W5 ZENER 5% T&R	1	3489	CLIP 250X032 18-22AWG DISCO/INSL	3	6136	1/4W 3K3 5%MINI T&R RES	3			
6450	IN5242B 12V0 0W5 ZENER 5% T&R	1	3490	CLIP 250X032 14-16AWG DISCO/INSL	6	4814	1/4W 3K6 5% T&R RES	2			
6475	IN5262B 51V0 0W5 ZENER 5% T&R	1	3601	RING TERMINAL 16AWG WIRE & #8 SCREW	1	5028	1/4W 3K74 1% T&R RES	1			
6486	1N5244B 14V0 0W5 ZENER 5% T&R	1	4063	1/4IN 0.015 INCH JCK PCMT VRT STER RT SWT	2	4774	1/4W 2K12 1% T&R RES	1			
2308	1N4753A-T 36V0 1W0 ZENER 5% T&R	2	4010	XLR FEMI PCB MT VERT 24MM AA-SERIES	1	4827	1/4W 4K7 5% T&R RES	5			
6728	MC78L05ACP TO92 P 5V0 REG TR V4	1	4100	XLR MALE PCB MT VERT	1	4982	1/4W 4K7 5%MINI T&R RES	5			
6856	NJM7815FA TO220 P 15V0 REG IS V1	3	3049	PATCH 04 18AWG 15.0 156	2	4639	1/4W 4K99 1% T&R RES	2			
6857	NJM7915FA TO220 N 15V0 REG IS V2	1	2328	8 CIR-XHK-HEADER .098IN	2	4939	1/4W 5K1 5%.2U T&R RES	1			
5101	BC550C TO92 NPN TRAN T&R TB	1	3042	PATCH 08 22AWG 13.0 XH FLAT	1	4862	1/4W 5K6 5% T&R RES	1			
5103	MPSA06 TO92 NPN TRAN T&R TA	1	2899	CORE-FERRITE	2	4828	1/4W 6K8 5% T&R RES	1			
5107	IN5551 TO92 NPN TRAN T&R TA	2	3818	EMI SUPPRESSION FERRITE BEAD T&R	2	4787	1/4W 7K960 0.1% *** T&R RES	2			
5108	2N5401 TO92 PNP TRAN T&R TA	5	3962	EMI FILTER FOR ROUND CABLE	1	4762	1/4W 9K760 0.1% *** T&R RES	2			
5105	MPSA13 TO92 NPN DARL T&R TA	3	3414	INTERNATIONAL PC MOUNT FUSEHOLDER	4	5016	1.0W 9K760 0.5% *** T&R RES	2			
2307	IRGP35680DPDFB T0247 NPN IGBT TM	4	2438	12.0 AMP SLO-BLO 25X1.25 FUSE	2	4940	1/4W 10K 5%.2U T&R RES	2			
2318	LM6172IN 8PIN DIP FAST DUAL OPAMP	1	8551	BAR HANDLE RIGHT ANGLE TOP LOAD	1	4983	1/4W 10K 5%MINI T&R RES	9			
6542	LM318 IC OP AMP	1	8565	BAR HANDLE ALL METAL RECTANGULAR	3	6116	1/4W 10K0 1%MINI MF T&R RES	8			
6840	MC3307BP IC DUAL OP AMP	3	9170	STAND ADAPTER CAST	1	4768	5.0W 12K 5% BLK RES	2			
6882	TL072CP IC FET DUAL OP AMP	9	9877	METAL GRILL CLOTH BACKING 54" WIDE	3.9	4856	1/4W 12K 5% T&R RES	1			
6884	NE5532N IC DUAL OP AMP	1	3692	HEATSINK TO-222 W/O TAB BLK ANODIZE	2	4775	1/4W 14K0 1% T&R RES	1			
6640	LM311 IC VOLTAGE COMPARATOR	2	3501	B52200F006 COMP WASH #4 SMALL	5	4979	1/4W 15K 5%MINI T&R RES	3			
6745	LM13600N IC XC CONDUCTANCE AMP	2	3745	DUAL XSISTOR PBL SPRING CLEAR ZINC	2	4784	1/4W 17K40 0.1% *** T&R RES	2			
6586	IRS21844PBF IC HILO FET DRIVER	2	3798	8" NYLON CABLE TIE	1	5021	1/4W 18K7 1% T&R RES	1			
6603	74HC14N IC HEX INV SCHMID	2	3803	NYLON SECURA-TACH MINI PLASTIC TIE	1	4832	1/4W 22K 5% T&R RES	7			
2306	FOD816 4PIN DIP ACUPIN OPTOCOUPLE	1	3810	4" NYLON CABLE TIE	11	4833	1/4W 27K 5% T&R RES	2			
6489	.5R 20% THERM-SURGR NTC KNK LEADS	1	3841	5.5" NYLON CABLE TIE	6	6129	1/4W 27K 5%MINI T&R RES	1			
6543	48R 265V RESETTABLE THERMISTOR PTC	1	3852	STICK ON CABLE WRAP ANCHOR	2	6122	1/4W 33K 5%MINI T&R RES	2			
5200	10P 200V 5%CAP T&R RAD CER.2NPO	1	3558	TERM HOUSING 4 CIR .156/RAMP	1	6119	1/4W 47K 5%MINI T&R RES	10			
5817	.15P 100V 2%CAP T&R RAD CER.2NPO	1	3559	TERM HOUSING 8 CIR .156/RAMP	2	4836	1/4W 6K8 5% T&R RES	1			
5203	.47P 100V 2%CAP T&R RAD CER.2NPO	2	3575	CONN PLUG 3 POS. .084" V-2 FEMALE	1	4942	1/4W 100K 5%.2U T&R RES	2			
5199	100P 100V 2%CAP T&R RAD CER.2NPO	2	3538	24 PIN BRAKAWAY LOCK 156	1.667	6120	1/4W 10K0 5%MINI T&R RES	4			
5198	150P 100V 2%CAP T&R RAD CER.2NPO	2	4146	3 PIN POWER PIN HEADER MALE POLZED	1	2314	1/2W 150K 0.5% MF T&R RES	2			
5197	220P 100V 2%CAP T&R RAD CER.2NPO	2	4147	6 PIN POWER PIN HEADER MALE POLZED	2	4949	1/4W 18K0 5%.2U T&R RES	2			
5201	470P 100V 5%CAP T&R RAD CER.2NPO	1	4145	9PIN 3X3 POWER PIN HEADER	1	4841	1/4W 22K0 5% T&R RES	3			
5820	470P 200V 5%CAP T&R BEAD NPO	2	3549	TRIFURCON TERM.156	20	6135	1/4W 27K0 5%MINI T&R RES	1			
5206	.1N 400V 5%CAP T&R RAD 2FLM	1	3576	SOCKET TERMINAL 14-20 AWG TAPE/REEL	2	4842	1/4W 33K0 5% T&R RES	1			
5213	.1N 630V 5%CAP T&R RAD PRO.2FLM	5	8637	ROUND PUSH BUTTON 1/4" BLK 24MM	1	6127	1/4W 47K0 5%MINI T&R RES	2			
5422	.1N 50V 10%CAP T&R BEAD NPO	1	8653	LOW PROFILE POINTER AT 12 KNOB	3	4844	1/4W 1M 5% T&R RES	6			
5606	.1N5 50V 10%CAP T&R RAD CER.2X7R	3	6497CORE	77111-A7 KOOL KNU POWDER CORES	2	4948	1/4W 1M 5%.2U T&R RES	4			
6451	4N7 250V 10%CAP BLK Y' 10MM AC	7	3817	1.5MH COIL INPUT COM MODE	1	4845	1/4W 2M2 5% T&R RES	1			
5204	.1N 100V 10%CAP T&R RAD .2FLM	3	8206	YORKVILLE LOGO METALPHOTO	1	4809	1/4W 10M 5% T&R RES	1			
5834	.1N 400V 10%CAP BLK RAD POLY FLM	2	8701	4-40 KEPS NUT ZINC	3	4751	1/4W 22M 5% T&R RES	1			
5205	.1N 100V 10%CAP T&R RAD .2FLM	1	8793	4-40 HEX NUT ZINC	2	3722	RELAY 1A 30AMP DC24 036MA PC-C	1			
6435	.22N 27V5 20%CAP BLK 'X2' 15MM AC	1	2331	6-32 X 3/8" PEM THRD SPACER 0.213	7	9975	#4 X 1/2 PAN PHIL TYPE A B.O.& WAX	6			
5226	.68N 100V 5%CAP T&R RAD .2FLM	1	8800	6-32 KEPS NUT ZINC	10	8811	#6 X 1/4 FLAT HD SQ SCKT WS ZN CL	42			
5310	.68N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	1	9931	6-32 NYLON INSERT LOCK NUT	4	9401SS	#10 X 3/4 SS PAN PH TYPE A BO&W	54			
5212	.10N 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	40	8787	8-32 KEPS NUT ZINC	2	8865	4-40 X 5/16 PAN PH MS JS500	6			
5216	.10N 200V 5%CAP T&R RAD .2CER	11	8604	10-32 T NUT	16	8741	4-40 X 1/2 PAN PH MS JS500	4			
5242	.10N 250V 20%CAP BLK 'X2' 15MM AC	2	8602	1/4-20 T NUT	22	8871	4-40 X 5/8 PAN PH MS JS500	1			
5314	.10N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	1	8898	1/4-20 CAGE NUT C79 98142027	8	8832	6-32 X 1/4 PAN PH TAPITTE JS500	10			
5231	.22N 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	3	8797	5/16-18 KEPS NUT JS500	1	8801	6-32 X 3/8 PAN PH TAPITTE JS500	14			
5318	.22N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	2	4124	SILPAD 1500ST 1.100 X0.820 BERQUIST	4	8829	6-32 X 3/8 FLAT PH TAPITTE BO#C HEA	10			
5233	.330N 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	1	4133	SARCON 30GTR THERMOPAD 1X8.31"	1	8835	6-32 X 1/2 PAN QUAD MS TIN PLATED	1			
5234	.470N 63V 10%CAP T&R RAD .2FLM	6	8581	CUSTOM PBL TRANSISTOR SPACER	2	8796	6-32 X 5/8 PAN PH TAPITTE ZINC	9			
5266	.680N 250V 20%CAP BLK 'X2' 27MM AC	2	5299	24AWG SOLID SCW IR RAD JMP	2	8828	6-32 X 3/4 PAN PH TAPITTE JS500	2			
2305	.1U 400V 10%CAP BLK RAD POLY FLM	2	4660	5.0W 0R047% 5% BLK RES	2	8823	6-32 X 1/2 PAN PH TAPITTE JS500	2			
5254	.1U 63V 20%CAP T&R 4X7MM .2EL	2	4682	1/2W 1R 5%PHILIPS SMAL T&R RES	2	8744	6-32 X 1 1/4 HH MS UD ZINC	4			
5256	.1U 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	2	4703	2.0W 2R 5% T&R RES	8	8803	6-32 X 3/8 PAN PHIL TAPITTE JS500	6			
5262	.1U 27V5 20%CAP BLK 'X2' 26.0MM AC	1	4911	1/4W 2R2 5% T&R RES	3	8849	8-32 X 1 PAN PHIL MS TIN PLATED	2			
5953	.3U3 250VDC10% CAP BLKRAD POLYPFLM	5	4748	2.0W 3R9 5% T&R	6	8786	10-32 X 1 1/4 PAN QD MS JS500 BLACK	16			
5954	.3U3 400VDC10% CAP BLKRAD POLYPFLM	1	2010	1/6W 10R0 2%FLAME PROOF T&R RES	8	8780	5/16-18 X 3 3/4 CARRIAGE BOLT FT ZN	1			
5258	.4U7 63V 20%CAP T&R 8X7MM .2EL	4	2037	1/4W 10R FUSIBLE T&R RES	6	9404SS	1/4-20X23MM SS JOINT CONN BOLT BO&W	8			
5260	.22U 50V 20%CAP T&R RAD .2EL	4	2039	1/4W 22R0 FUSIBLE T&R RES	4	9419SS	1/4-20X11/4 SS TRUSS PH MS B.O.&WAX	16			
5265	.68U 25V 20%CAP T&R RAD .2EL	2	2319	2.0W 33R 5% MIN FUSIBLE T&R RES	2	9407SS	1/4-20 X 1 3/4 SS FLAT PHIL MS BO&W	6			
5879	.100U 16V 20%CAP T&R 8X7MM .2EL	1	4817	1/4W 47R 5% T&R RES	1	4088	IEC POWER V-LOCK INLET	1			
5880	.100U 35V 20%CAP T&R 8X11MM .2EL	2	2019	1/8W 100R0 1%FLAME PROOF T&R RES	1	3744	SNAP IN .375 SPACER RICHCO	9			
5621	470U 63V 20%CAP BLK 12X25MM .2EL	2	4857	1/4W 220R 5% T&R RES	5	8691	6X3/8" ROUND ALUMINUM SPACER	3			
5635	1000U 35V 20%CAP BLK RADIAL ELECT	1	4821	1/4W 47R 5% T&R RES	2	4007	CUSTOM 9 LED SPACER	3			
5857	4700U 160V 20%CAP RAD 40X63MM 5PIN	4	4980	1/4W 470R 5%MINI T&R RES	1	8681	4-40 X 0.94" HEX SPACER ALUMINUM	3			
2339	10K B LIN 12MM DUAL 21DET P34	1	4743	1/4W 681R 0.1% *** T&R RES	2	7447	15" 8R 1000WPGM SPEAKER	2			
3606	12.00 AMP CIRCUIT BREAKER	1	4981	1/4W 1K 5%MINI T&R RES	5	8482	3/8 ID FLAT WASHER	2			

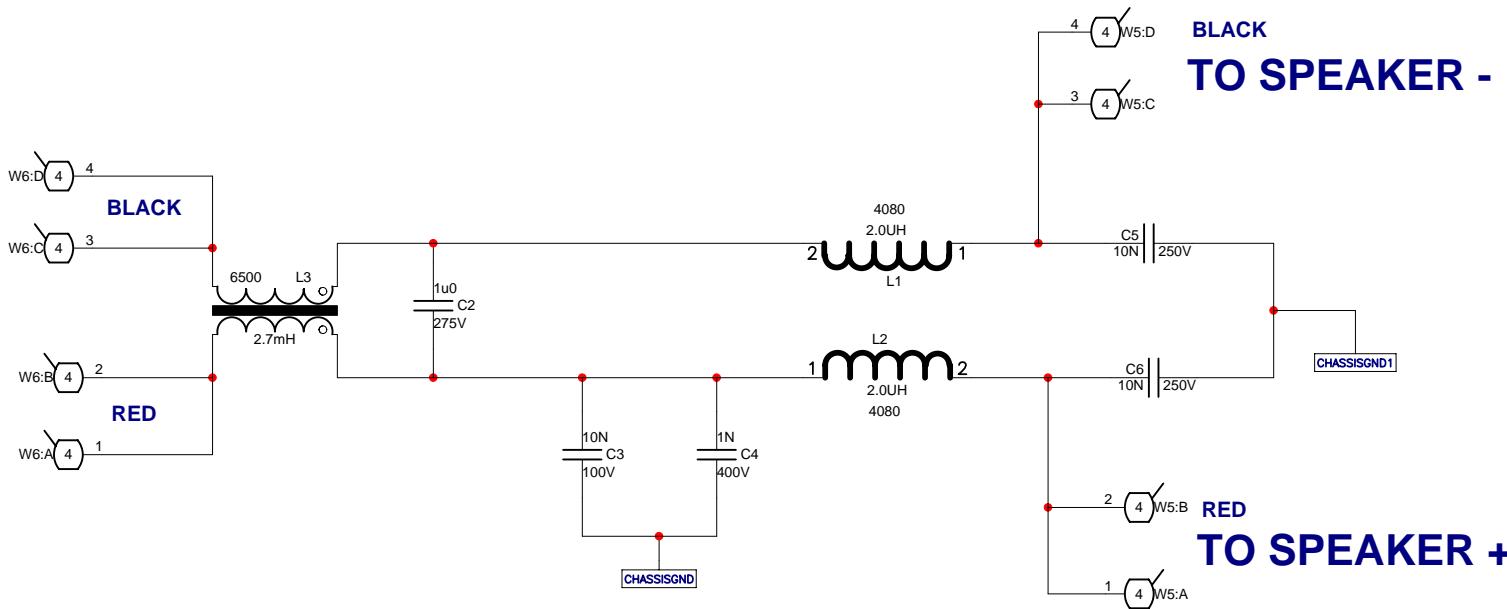
Block Diagram for PSA2s

DESIGNED & MANUFACTURED BY YORKVILLE SOUND

MODEL TYPE: YS1023 : E60



FROM AMP



M1373PCB_DATABASE_HISTORY

MODEL(S):- CROW BAR

#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	07-JAN-2009	1.00	FIRST DESIGN
2	14DEC09	2.00	PC#7925 CHANGE L4, L5 FROM YS#3769 TO YS#4080
3	09-FEB-2010	3.00	PC7993: Reduce panel to 3x5 boards
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N



Product **CROW BAR/FILTER**

Sheet1	PCB# M1373	Sheet 1 of 1
Date: Wed Nov 10, 2010	Rev: V03	YsType: YsType
Filename: M1373V300sch.sch2002		

J

K

L

M

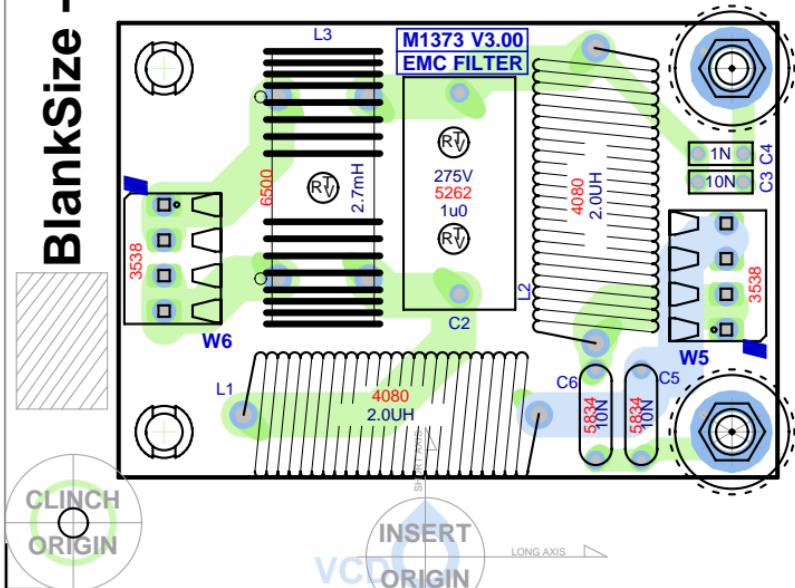
N

O

P

Q

BlankSize - 15500x7000



2ozCopper

M1373 V3.00

SEE LAYOUT DOCUMENTATION



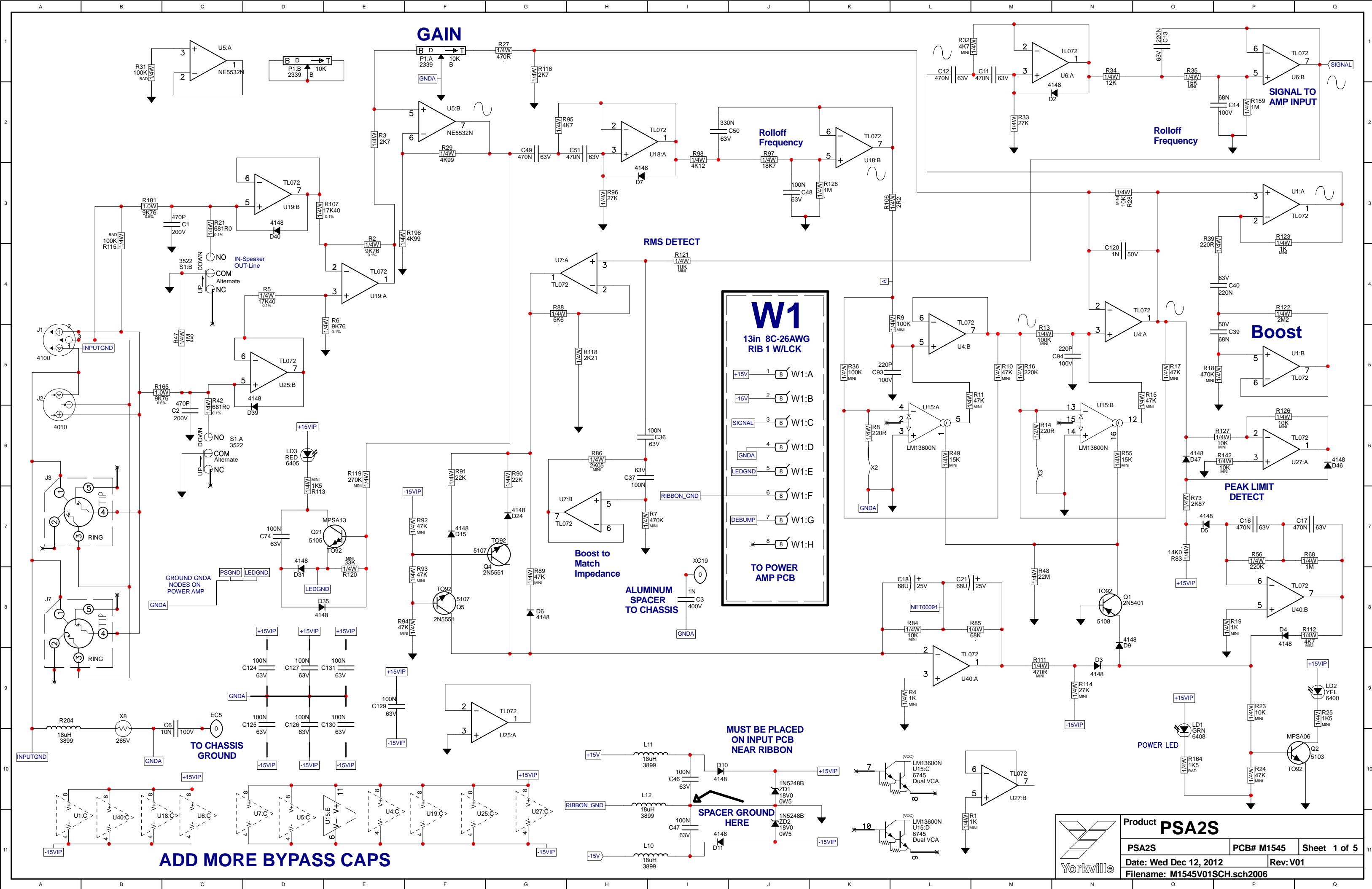
SEE LAYOUT DIAGRAM

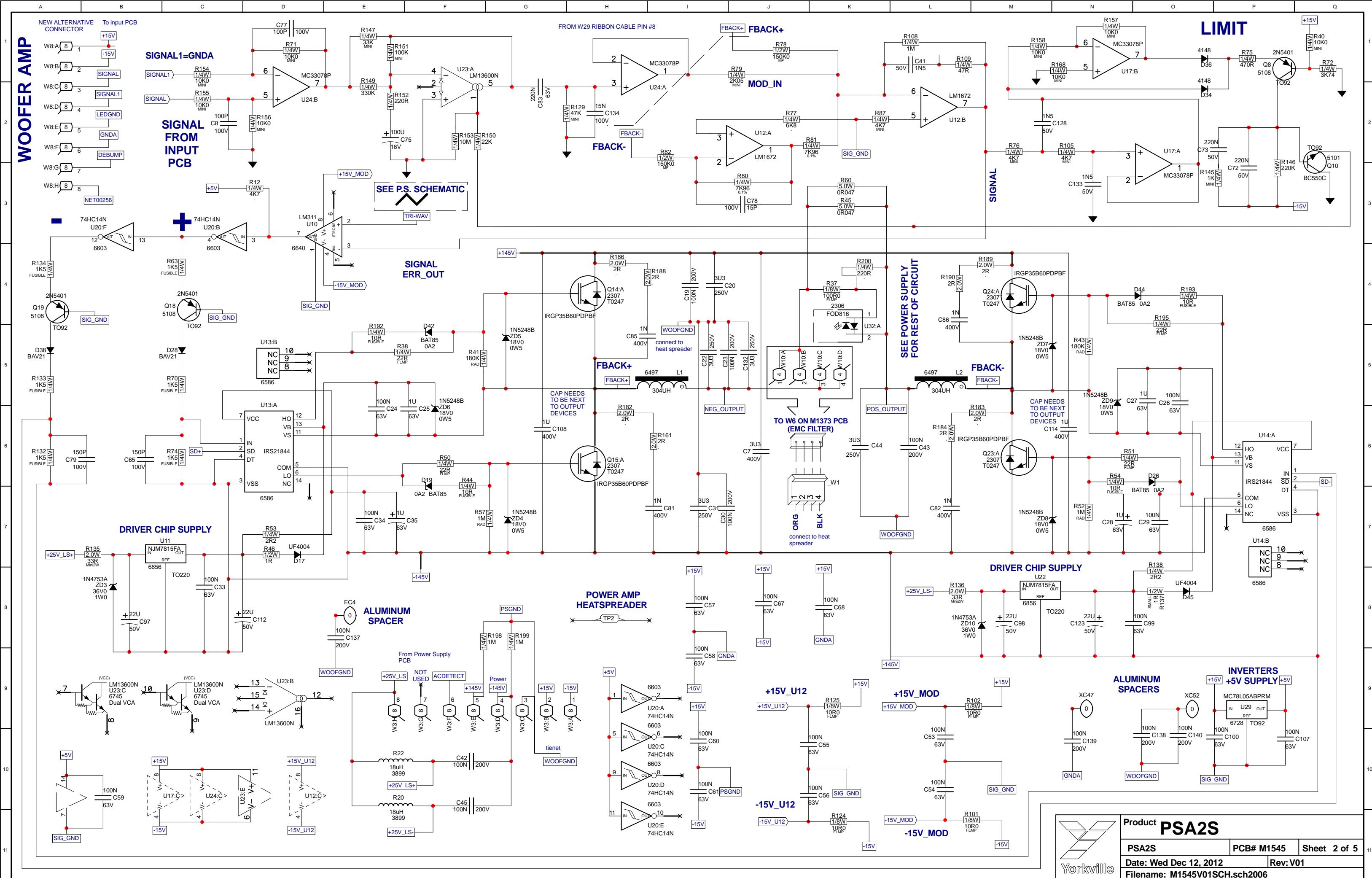


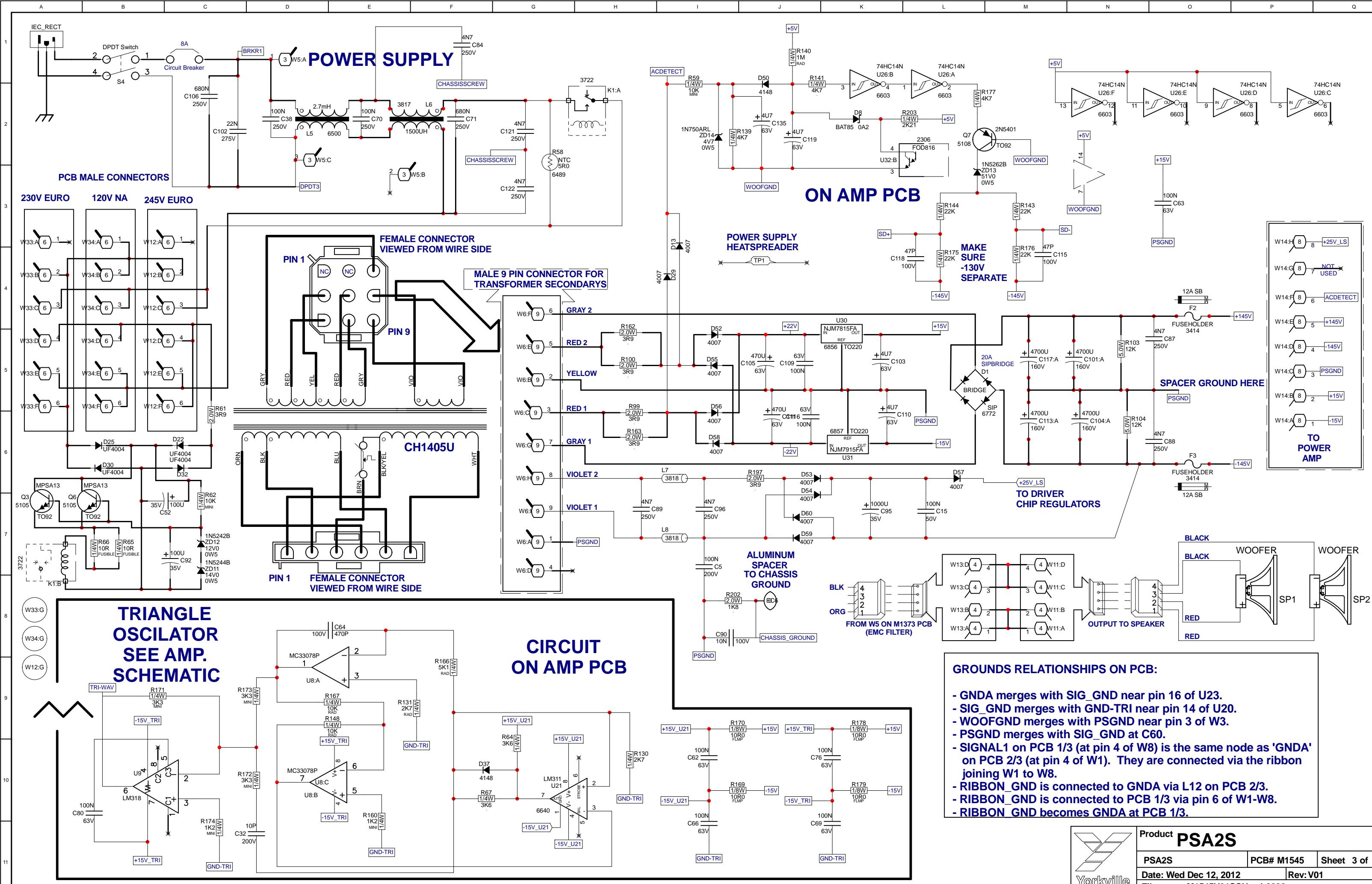
M1373PCB_DATABASE_HISTORY			
MODEL(S):-		CROW BAR	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	07-JAN-2009	1.00	FIRST DESIGN
2	14DEC09	2.00	PC#7925 CHANGE L4, L5 FROM YS#3769 TO YS#4080
3	09-FEB-2010	3.00	PC7993: Reduce panel to 3x5 boards
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

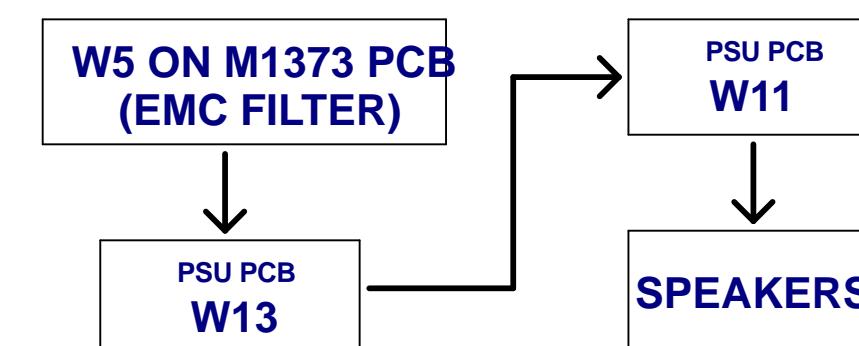
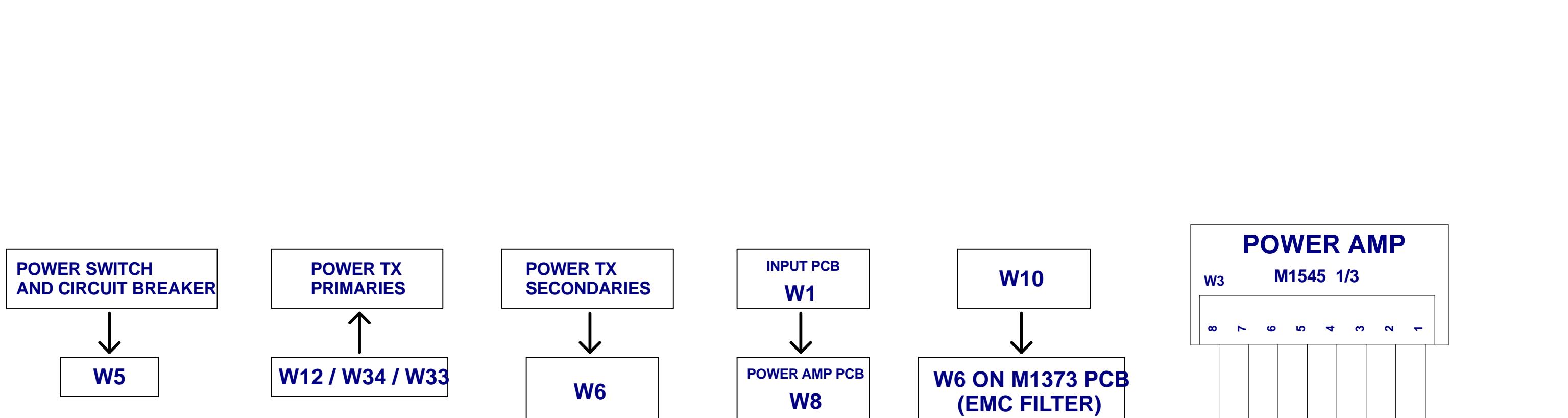
M1373 V3.00

PRODUCTION NOTES

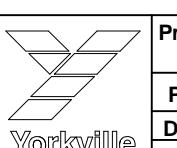
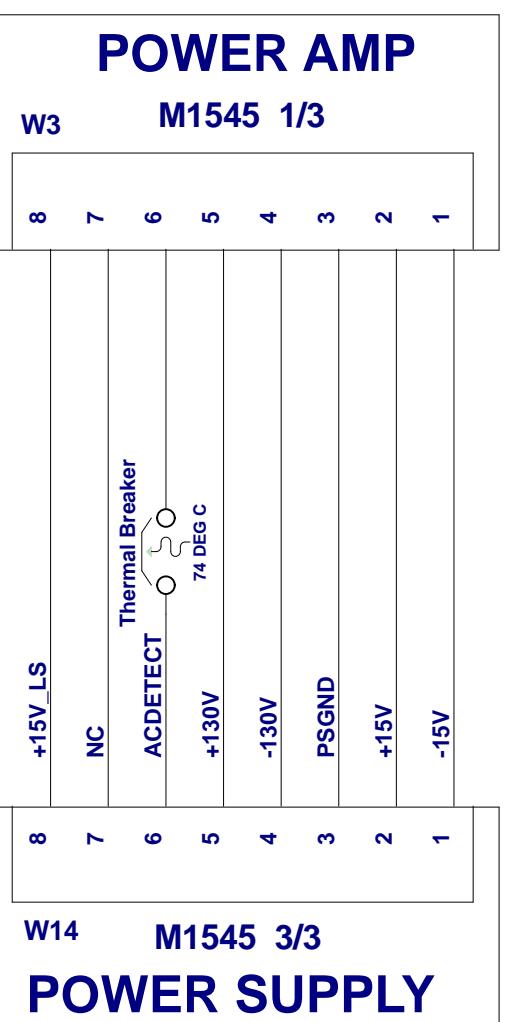






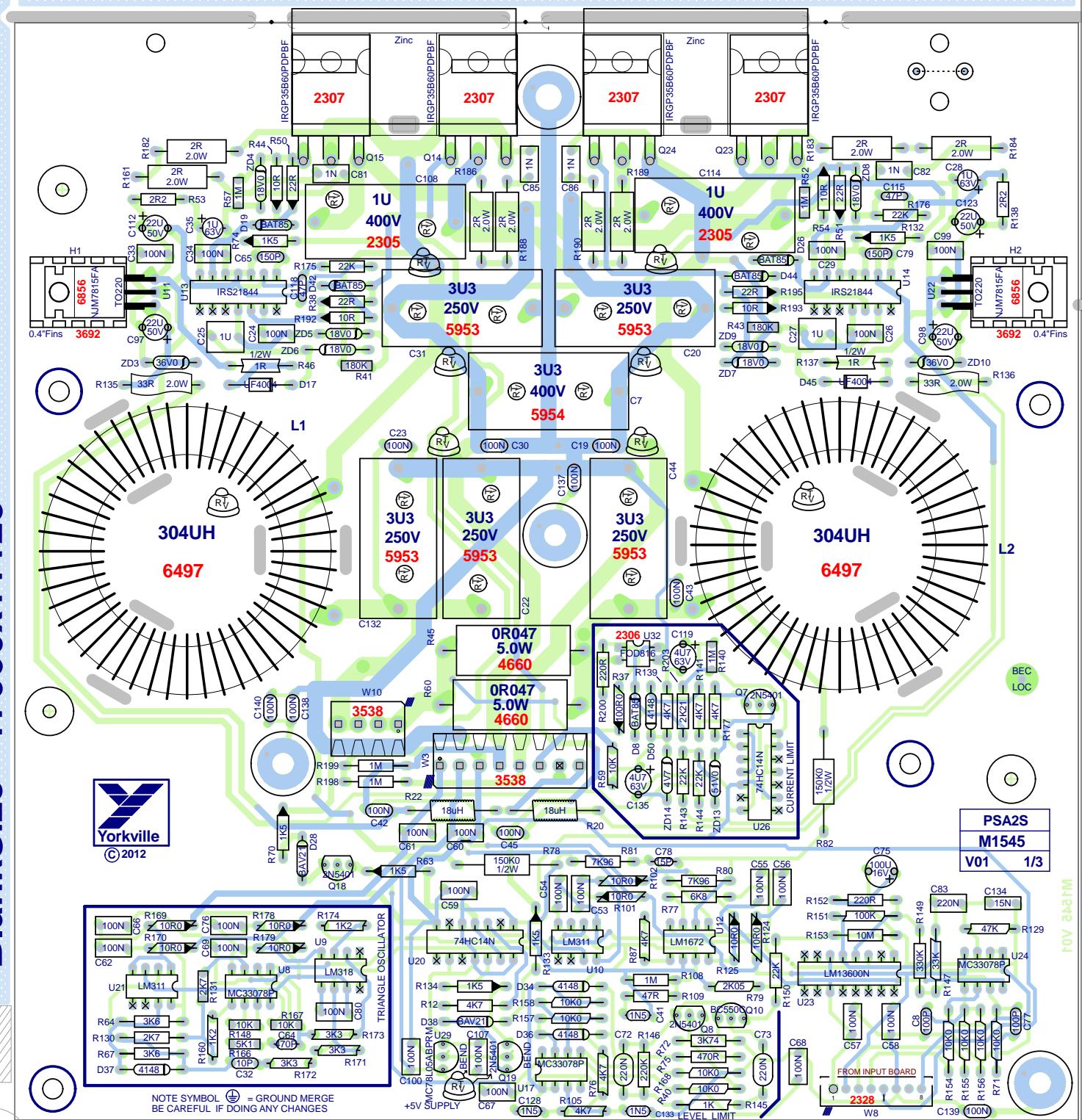


** W11 & W13 ARE ON THE PSU PCB BUT DO NOT FORM PART OF THE PSU CIRCUIT.
THEY ARE SIMPLY PARALLEL WIRED ON THE PCB.



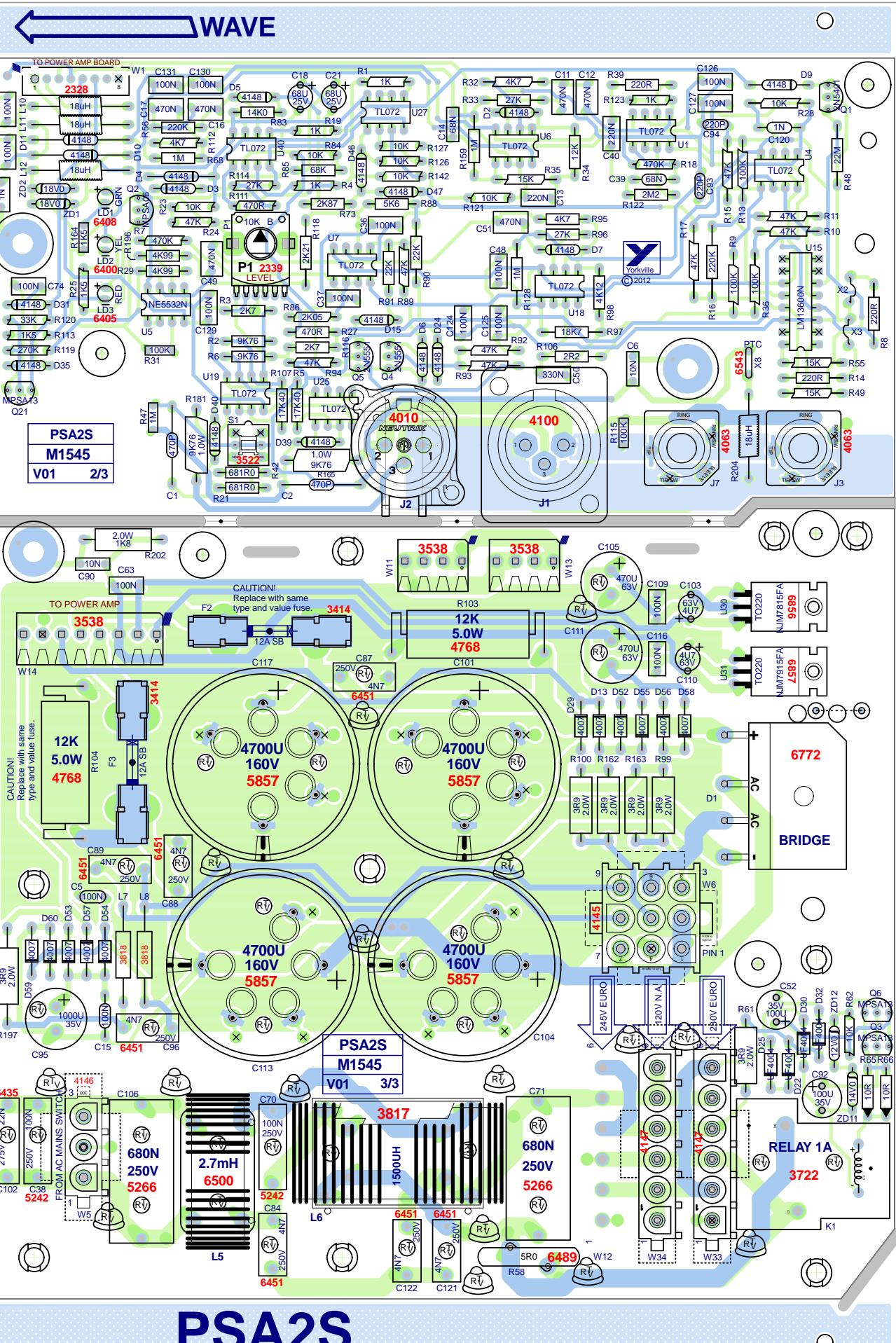
Product PSA2S		
PSA2S	PCB# M1545	Sheet 4 of 5
Date: Wed Dec 12, 2012		Rev: V01
Filename: M1545V01SCH.sch2006		

BlankSize - 17000x1125



M1545 V01

BEND U29 AND Q19 DOWN
AND ADD RTV.



PSA2S

SEE LAYOUT DOCUMENTATION

Clinch leads
of bridge
flat under board



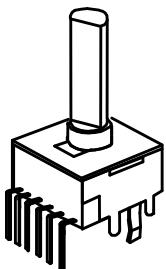
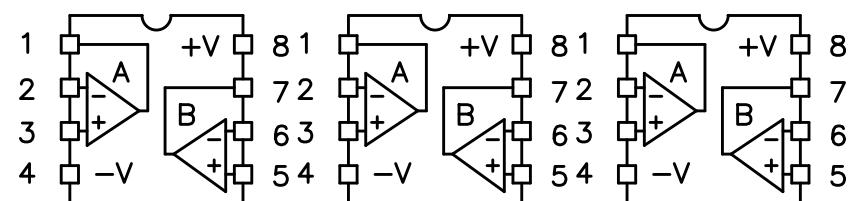
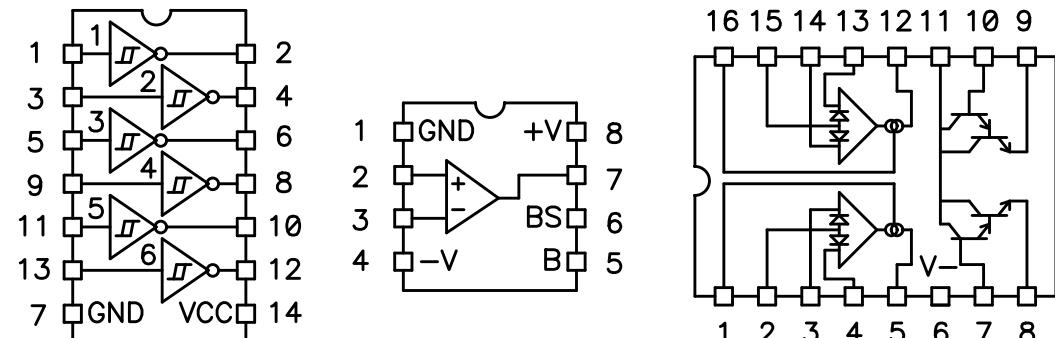
SEE LAYOUT DIAGRAM



M1545 V01

PRODUCTION NOTES

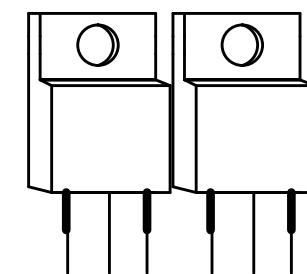
1. LEDS LD1, LD2, AND LD3 ARE TO BE HAND INSERTED.
 2. RTV ALL ELECTROLYTIC CAPACITORS.
 3. PCBSA: DO NOT BREAK OUT BOARD BEFORE TESTING.
 4. PCBSA: USE SAME SOLDERWAVE JIG AS M1374.



"STYLE_P34"

**2N5401
2N5551
MPSA06
MPSA13
MPSA43
MPSA56
MPSA63**

78XX



E B C **I G O** **G I O**
TO-92 **TO-220** **TO-220**

M1545 REVISION HISTORY			
MODEL(S):- PSA2S			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	22-OCT-2012	V01	Derived from M1374V03
2	29-NOV-2012	V01	PRODUCTION RELEASE - ML
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N