



SERVICE MANUAL

LS2100P

TYPE: YS1074

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

**WORLD HEADQUARTERS
CANADA**

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

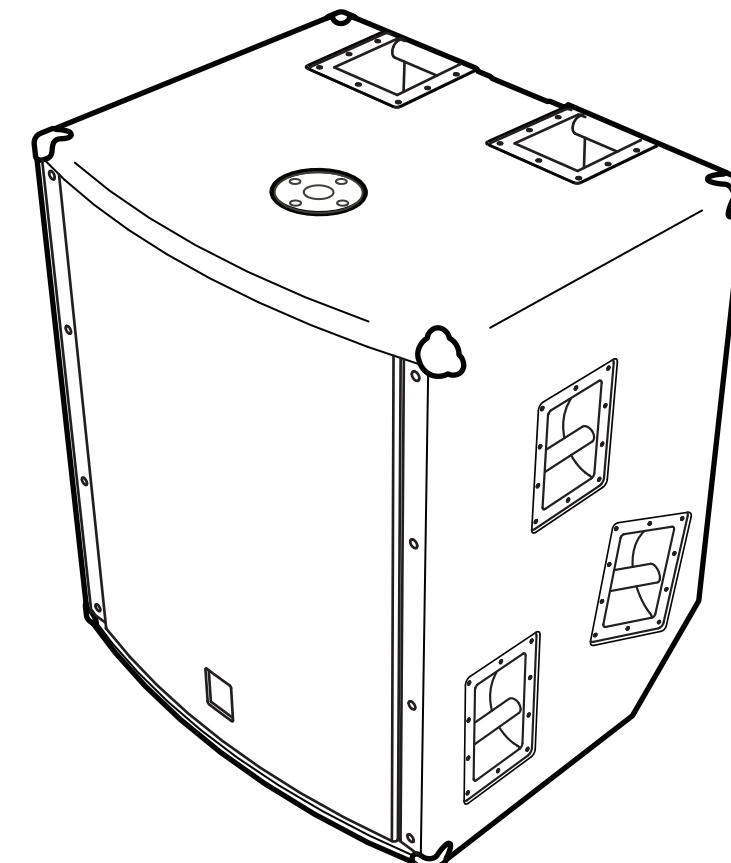
Voice: (905) 837-8481
Fax: (905) 837-8746



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.

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

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.

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.

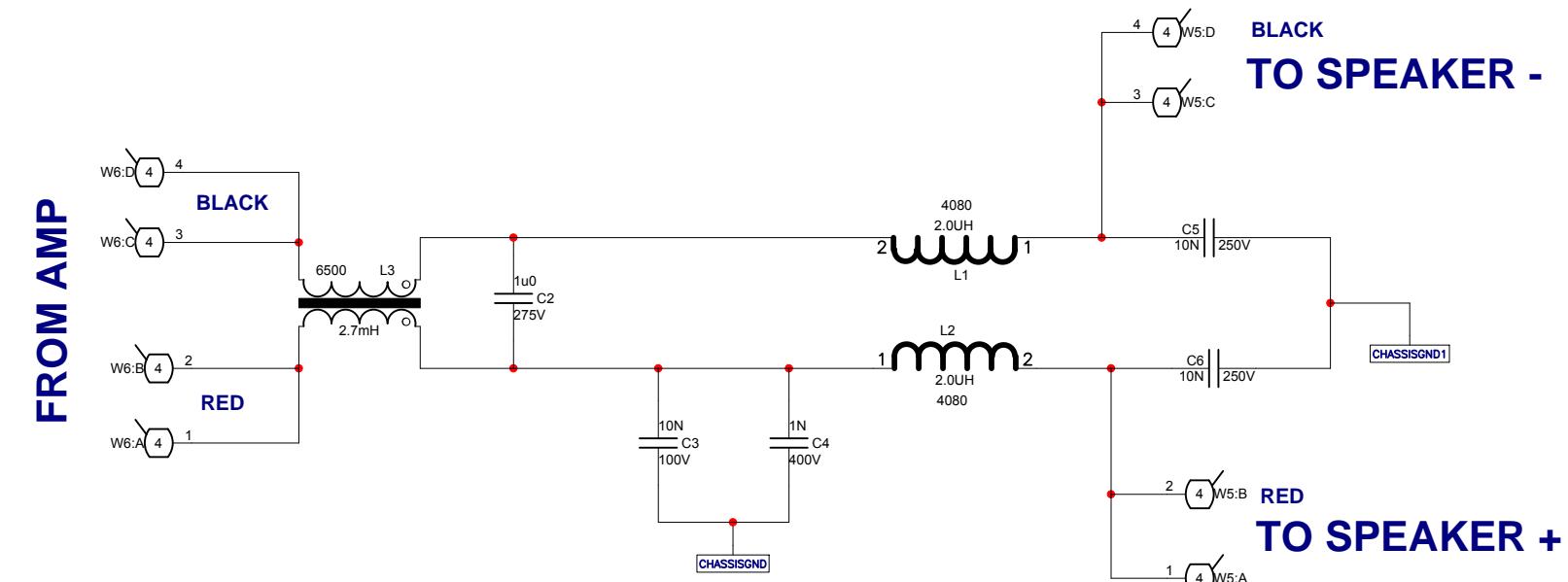
Débranchez cet appareil durant les orages ou si inutilisé pendant de longues périodes.

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.

LS2100P Parts List 4/13/2010

YS #	Description	Qty.	YS #	Description	Qty.	YS #	Description	Qty.	YS #	Description	Qty.	
6400	3MM LED L1V 6MA HIGHEFF	1	5880	100U 35V 20%CAP T&R 8X11MM 2EL	2	4821	1/4W 470R 5%	T&R RES	2	4088	V-LOCK IEC POWER INLET	1
6405	RED 3MM LED 2V0 20MA BRT	1	5635	1000U 35V 20%CAP BLK RADIAL ELECT	1	4743	1/4W 681R 0.1% ***	T&R RES	3	3749	.375 SPACER ID:170 OD:31 NYLON	11
6408	GRN 3MM LED 1V5 5MA FROSTED	1	5857	4700U 160V 20%CAP RAD 40X63MM 5PIN	4	4961	1/4W 1K 5%MINI	T&R RES	5	8691	6X3/8" ROUND ALUMINUM SPACER	3
6425	BAV21 200V 0.025 DIODE T&R	2	2339	10K B LIN 12MM DUAL 21DET P34	2	4585	1/4W 1K2 5%MINI	T&R RES	2	4007	CUSTOM 9 LED SPACER	3
6438	1N4007 1000V 0.025 DIODE T&R	11	2340	20K 15C R/A 12MM DUAL 21DET P34	1	2051	1/4W 1K5 FUSIBLE	T&R RES	6	6681	14-40 X 0.94" HEX SPACER ALUMINUM	3
6733	BA785 30V 0.025 DIODE SCHOTTKY T&R	5	3606	12.00 AMP CIRCUIT BREAKER	1	4935	1/4W 1K5 5% 2U	T&R RES	1	7500	21" 4R 3000WPGM NEO SPEAKER	1
6772	BRIDGE 25A 400V WIRE LEAD SIP	1	712	32 X 30 X 72 2 MIL PLASTIC BAG	1	4988	1/4W 1K5 5%MINI	T&R RES	2	8482	3/8 1D FLAT WASHER	2
6825	1N4148 75V 0.045 DIODE T&R	22	3961	SNAP ON 1.16" INSULATING BUSHING	3	5005	2.0W 1K8 5%	T&R RES	1	8818	3/4 OD X 3/8 ID X .080 THICK WASHER	1
6892	UF4004 200V 1A0 DIODE ULTRAFAS	6	4080	2.0UH COIL 16AWG ZOBEL AIR CORE	2	6148	1/4W 2K05 1%MINI MF	T&R RES	2	8485	#6 SPLIT WASHER ZINC	6
2308	N1N4753A-T 36V0 1W0 ZENER 5% T&R	2	3899	18UH MINI INDUCTOR HI-Q T&R	6	4714	1/4W 2K21 1%	T&R RES	4	8491	#10 SPLIT LOCK WASHER BO	8
6432	1N5248B 18V0 0W5 ZENER 5% T&R	8	6497	304UH CHOKES 95T18VAWG/77111MAGNTKS	2	4864	1/4W 2K7 5%	T&R RES	3	8820	#8 FLAT WASHER JS500	3
6440	1N750ARL 4V7 0W5 ZENER 5% T&R	1	6500	2700UH COIL COMMON MODE 7AMP	2	4936	1/4W 2K7 5% 2U	T&R RES	1	8489	1/4-20 SPLIT WASHER BLACK OXIDE	8
6450	1N5242B 12V0 0W5 ZENER 5% T&R	1	8483	ADAPTOR,SPEAKER STAND,METAL,BLACK	1	4805	1/4W 2K8 1%	T&R RES	1	8817	#10 FLAT WASHER FOR 3/16" BOLT	8
6475	1N5262B 51V0 0W5 ZENER 5% T&R	1	8545	RECESSED RUBBER BUMPER WITH WASHER	4	6136	1/4W 3K3 5%MINI	T&R RES	4	3500	SHOULDER WASHER SWS605	4
6486	1N5244B 14V0 0W5 ZENER 5% T&R	1	8562	CORNER, 3 LEGS, BLACK POWDER COAT	2	4814	1/4W 3K6 5%	T&R RES	2	3522	DPDT MINI PC VERT SNP ALT	1
6728	MC78L05A5CP TO92 P 5V0 REG TR V4	1	8569	CORNER 2 LEGS/NO LIP BLACK POWDER C	4	5028	1/4W 3K74 1%	T&R RES	1	3585	DPDT ROKR SW QUIK 250° AC/PWR IEC65	1
6856	NJM7815FA TO220 P 15V0 REG IS V1	3	9970	RIGID CASTER	2	4774	1/4W 4K12 1%	T&R RES	2	3399	THERMO/BRKR/N/CLOSED OPEN@96C	1
6857	NJM7915FA TO220 N 15V0 REG IS V2	1	3489	CLIP 250X034 18-22AWG DISCO/INSL	3	4827	1/4W 4K7 5%	T&R RES	4	CH1405U	LS2100P 117/230/245VAC PWR XFMR TRD	1
5101	BC550C TO92 NPN TRAN T&R TB	1	3490	CLIP 250X034 14-16AWG DISCO/INSL	8	4982	1/4W 4K7 5%MINI	T&R RES	5			
5103	MPSA06 TO92 NPN TRAN T&R TA	1	3601	RING TERMINAL 16AWG WIRE & #8 SCREW	1	4639	1/4W 4K9 1%	T&R RES	2			
5105	MPSA13 TO92 NPN DRL T&R TA	4	4063	1/4" ISOL JCK PCMT ST VSTER RT SWT	2	4939	1/4W 5K1 5% 2U	T&R RES	1			
5107	TO92 NPN TRAN T&R TA	2	3453	XLR MALE PCB MT VERT	1	4828	1/4W 6K8 5%	T&R RES	2			
5108	2N5401 TO98 PNP TRAN T&R TA	5	4010	XLR FEM PCB MT VERT 24MM AA-SERIES	2	4787	1/4W 7K960 0.1% ***	T&R RES	2			
6774	BD139 TO126 NPN TRAN TG	1	3414	INTERNATIONAL PC MOUNT FUSEHOLDER	2	4762	1/4W 9K760 0.1% ***	T&R RES	2			
2307	IRGP35B860PDPBF TO247 NPN IGBT TM	4	2438	12.0 AMP SLO-BLO 25X1.25 FUSE	2	5016	1.0W 9K760 0.5% ***	T&R RES	4			
2318	LM6172IN 8PIN DIP FAST DUAL OPAMP	1	9199	FAN 92MM X 92MM 60CFM 24VDC	1	4940	1/4W 10K 5% 2U	T&R RES	2			
6542	LM318 IC OP AMP	1	8551	BAR HANDLE RIGHT ANGLE TOP LOAD	2	4983	1/4W 10K 5%MINI	T&R RES	9			
6586	IRS2184PBF IC HILO FET DRIVER	2	8565	BAR HANDLE ALL METAL RECTANGULAR	8	6116	1/4W 10K0 1%MINI MF	T&R RES	8			
6603	74HC14N IC HEX INV SCHMID	2	3692	HEATSINK THERMALLOY 6079-PB	2	4768	5.0W 12K 5%	BLK RES	2			
6640	LM311 IC VOLTAGE COMPARATOR	2	3501	B52200F000 COMP WASH #4 SMALL	6	4856	1/4W 12K 5%	T&R RES	1			
6745	LM13600N IC XCONDDUCTANCE AMP	2	3745	DUAL XSISTOR PBL SPRING CLEAR ZINC	2	4775	1/4W 14K0 1%	T&R RES	1			
6840	MC33076P IC DUAL OP AMP	3	9897	CABINET COVER, BLACK, 54" WIDE	40	4979	1/4W 15K 5%MINI	T&R RES	3			
6882	TL072CP IC FET DUAL OP AMP	9	4078	CLASS F ACRYLIC RESIN SLEEVE	0.5	4784	1/4W 17K4 0.1% ***	T&R RES	2			
6884	NE5532N IC DUAL OP AMP	1	3803	NYLON SECUR-A-TACH MINI PLASTIC TIE	1	4831	1/4W 18K 5%	T&R RES	1			
2306	FOD816 4PIN DIP ACINPUT OPTOCOUPLER	1	3810	4" NYLON CABLE TIE	11	4832	1/4W 22K 5%	T&R RES	7			
6467	_10K 10% THERMISTOR TO-92 NTC	1	3841	5.5" NYLON CABLE TIE	6	6129	1/4W 27K 5%MINI	T&R RES	1			
6489	_5R 20% THERMISTOR-SURGR NTC	1	8937	11-3/8" NYLON CABLE TIE	1	4890	1/4W 30K 5%	T&R RES	1			
6543	48R 265V RESETTABLE THERMISTOR PTC	1	3558	TERM HOUSING 4 CIR. 156/RAMP	3	6122	1/4W 33K 5%MINI	T&R RES	2			
5200	10P 200V 5%CAP T&R RAD CER 2NPO	1	3559	TERM HOUSING 8 CIR. 156/RAMP	2	6119	1/4W 47K 5%MINI	T&R RES	11			
5817	15P 100V 2%CAP T&R RAD CER 2NPO	1	3575	CONN PLUG 3 POS. 084" V-2 FEMALE	1	4836	1/4W 6K8 5%	T&R RES	1			
5196	150P 100V 2%CAP T&R RAD CER 2NPO	2	3538	24 PIN BREAKAWAY LOCK .156	1.5	4942	1/4W 100K 5% 2U	T&R RES	1			
5197	220P 100V 2%CAP T&R RAD CER 2NPO	2	4146	3 PIN POWER PIN HEADER MALE POLZED	1	6120	1/4W 100K 5%MINI	T&R RES	4			
5199	100P 100V 2%CAP T&R RAD CER 2NPO	2	4147	6 PIN POWER PIN HEADER	3	4776	1/4W 113K 1%	T&R RES	1			
5203	47P 100V 2%CAP T&R RAD CER 2NPO	2	3549	TRIFURCON TERM .156	28	2314	1/2W 150K 0.5% MF	T&R RES	2			
5201	47OP 100V 5%CAP T&R RAD CER 2NPO	1	3576	CONN TERM FEMALE 14-20 AWG	2	4949	1/4W 180K 5% 2U	T&R RES	2			
5206	1N 400V 5%CAP T&R RAD .2FLM	1	4145	9 PIN POWER PIN HEADER	1	4841	1/4W 220K 5%	T&R RES	3			
5213	1N 400V 5%CAP T&R RAD PRO-.2FLM	5	8637	ROUND PUSH BUTTON 1/4" BLK 24MM	1	6135	1/4W 270K 5%MINI	T&R RES	1			
5422	_1N 50V 10%CAP T&R BEAD NPO	1	8653	LS801P/LS2100P KNOB	3	4842	1/4W 330K 5%	T&R RES	1			
5606	1N5 50V 5%CAP T&R RAD CER 2X7R	3	3426	8' 3/16 SJT AC LINE CORD AC/DC REMOVABLE-NSA	1	6127	1/4W 470K 5%MINI	T&R RES	1			
5820	47OP 200V 5%CAP T&R BEAD NPO	2	8259D	LOGO ELITE SERIES LARGE DOMED	1	6164	1/4W 619K 1%MINI	T&R RES	1			
5204	_10N 100V 10%CAP T&R RAD .2FLM	3	3817	1.5MH COIL INPUT COM MODE	1	4844	1/4W 1M 5%	T&R RES	7			
5205	_15N 100V 10%CAP T&R RAD .2FLM	1	6497CORE	77111-A7 KOOL MU POWER CORES	2	4948	1/4W 1M 5% 2U	T&R RES	4			
5834	10N 250V 20%CAP BLK RAD POLY FLM	2	LS2100POP	LS801P POINT OF PURCHASE STICKER	1	4845	1/4W 2M2 5%	T&R RES	1			
6435	22N 275V 20%CAP BLK 'X2' 15MM AC	1	8701	4-40 KEPS NUT ZINC	4	4809	1/4W 10K 5%	T&R RES	1			
6451	.4N7 250V 20%CAP BLK 'Y' 10MM AC	7	8800	6-32 KEPS NUT ZINC	4	4751	1/4W 22M 5%	T&R RES	1			
5212	100N 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	40	9931	6-32 NYLON INSERT LOCK NUT	28	3722	RELAY 1A 30AMP DC24 036MA PC-C	1				
5216	100N 200V 5%CAP T&R RAD .2CER	11	8854	6-32 X 1/4" 0.D. HEX NUT ZINC CLEAR	6	2899	STANDARD FERRITE CORE	2				
5226	681 100V 5%CAP T&R RAD .2FLM	1	8787	8-32 KEPS NUT ZINC	2	8865	4-40 X 5/16 PAN PH MS JS500	6				
5229	150N 63V 10%CAP T&R RAD .2FLM	1	8604	10-32 T NUT	16	8861	4-40 X 3/8 PAN PH MS JS500	3				
5231	220N 63V 10%CAP T&R RAD .2FLM	3	8602	14-20 T NUT	24	8741	4-40 X 1/2 PAN PH MS JS500	4				
5233	330N 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	1	9977	5/16-18 NYLON INSERT LOK NUT ZN CLR	1	9975	#4 X 1/2 PAN PHIL TYPE A B.O. & WAX	6				
5234	470N 63V 10%CAP T&R RAD .2FLM	6	4060	SILPAD 1500ST 0.90X 0.725BERQUIST	4	8822	6-32 X 1/4 PAN PH MS ZN C/W SPLIT_W	7				
5242	100N 250V 20%CAP BLK 'X2' 15MM AC	2	4064	SARCON 15GTR THERMOPAD 1"X.31"	2	8832	6-32 X 1/4 PAN PH TAPITTE JS500	2				
5310	88N 100V 10%CAP T&R BEAD X7R	1	8498	6-32 X 3/8 STEEL PEM STUD	4	8801	6-32 X 3/8 PAN PH TAPITTE JS500	8				
5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	1	8581	CUSTOM PBL TRANSISTOR SPACER	2	8829	6-32 X 3/8 FLAT PH TAPITTE BO#C HEA	10				
5318	220N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	2	3818	EMI SUPPRESSION FERRITE BEAD T&R	2	8806	6-32 X 1/2 PAN PH TAPITTE JS500	10				
2305	_10 400V 10%CAP BLK RAD POLY FLM	2	5299	24AWG SOLID SC WIR RAD JMP	3	8835	6-32 X 1/2 PAN QUAD MS TIN PLATED	1				
5240	680N 63V 10%CAP T&R RAD .2FLM	1	4660	5.0W 0R047 5% BLK RES	2	8823	6-32 X 1 PAN PH TAPITTE JS500	24				
5254	_1U 63V 20%CAP T&R 4X7MM .2EL	2	4682	1/2W 1R 5%PHILIPS SMAL T&R RES	2	8811	#6 X 1 1/4 FLAT HD SQ SCKT WS ZN CL	51				
5256	_1U 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	3	4703	2.0W 2R 5% T&R RES	8	8785	#8 X 3/4 OVAL PH TYPE A BLACK OXIDE	5				
5258	_4U7 63V 20%CAP T&R 8X7MM .2EL	4	4911	1/4W 2R2 5% T&R RES	4	8849	8-32 X 1 PAN PHIL MS TIN PLATED	2				
5262	_1U 275V 20%CAP BLK 'X2'2.0MM AC	1	4748	2.0W 3R9 5% T&R	6	8708	10-32 X 3/8 FILLISTER QD MS ZN	8				
5266	680N 250V 20%CAP BLK 'X2' 30MM AC	2	2010	1/8W 10R 2%FLAME PROOF T&R RES	8	8749	10-32 X 1/2 QDX PH TAPITTE JS500	4				
5953	_3U3 250VDC10% CAP BLKRAD POLYPFLM	5	2037	1/4W 10R 2%FLAME PROOF T&R RES	6	8756	#10 X 3/4 PAN PH TYPE A BLACK OXIDE	118				
5954	_3U3 400VDC10% CAP BLKRAD POLYPFLM	1	2039	1/4W 22R FUSIBLE T&R RES	4	8786	10-32 X 1/4 PAN QD MS JS500 BLACK	16				
5260	22U 50V 20%CAP T&R RAD .2EL	4	4709	5.0W 22R 5% BLK RES	1	8794	5/16-18 X 3 1/2 GRD5 HEX BOLT JS500	1				
5631	_22U 50V 20%CAP T&R 8X7MM .2EL	2	2319	2.0W 33R .5% MIN FUSIBLE T&R RES	2	8928	#14X11/4 ALLEN FLHD WOOD SCRR JS500	8				
5267	100U 25V 20%CAP T&R RAD .2EL	1	4817	1/4W 47R 5% T&R RES	1	8847	1/4-20 X 1/4 FLAT PH MS JS500	4				
5621	470U 63V 20%CAP BLK 12X25MM .EL	2	2019	1/8W 10R0 1%FLAME PROOF T&R RES	1	8770	1/4-20 X 1/4 PAN PH MS JS500	20				
5879	100U 16V 20%CAP T&R 8X7MM .2EL	1	4857	1/4W 22R 5% T&R RES	5	9972	1/4-20X1.50 SCKET HD CAP SCREW BO&W	8				



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	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



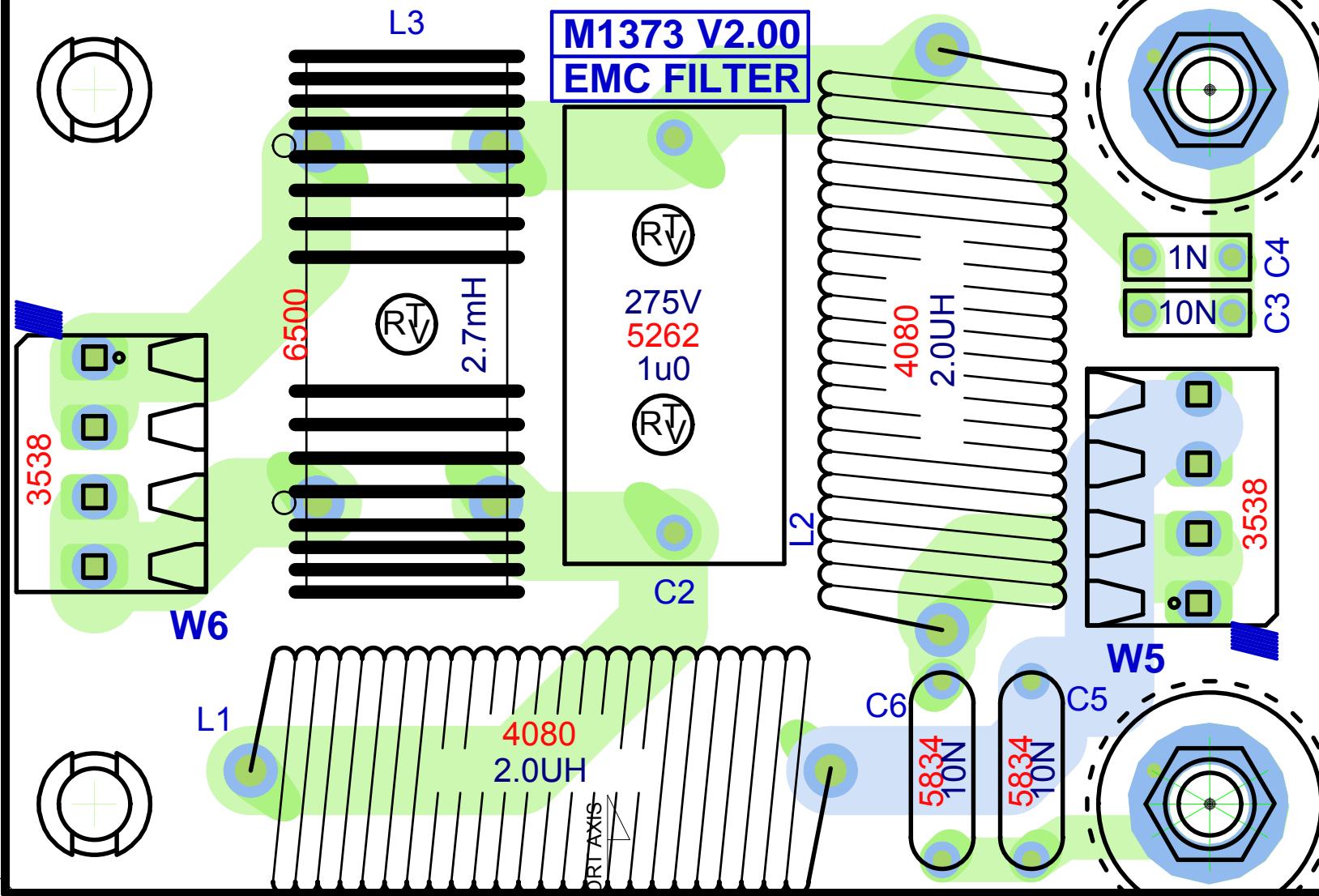
Product **CROW BAR/FILTER**

Sheet1 PCB# M1373 Sheet 1 of 1

Date: Mon Dec 14, 2009 Rev:2.00 YsType:YsType

Filename: M1373V200sch.sch2002

M1373 V2.00
EMC FILTER





SEE LAYOUT DIAGRAM

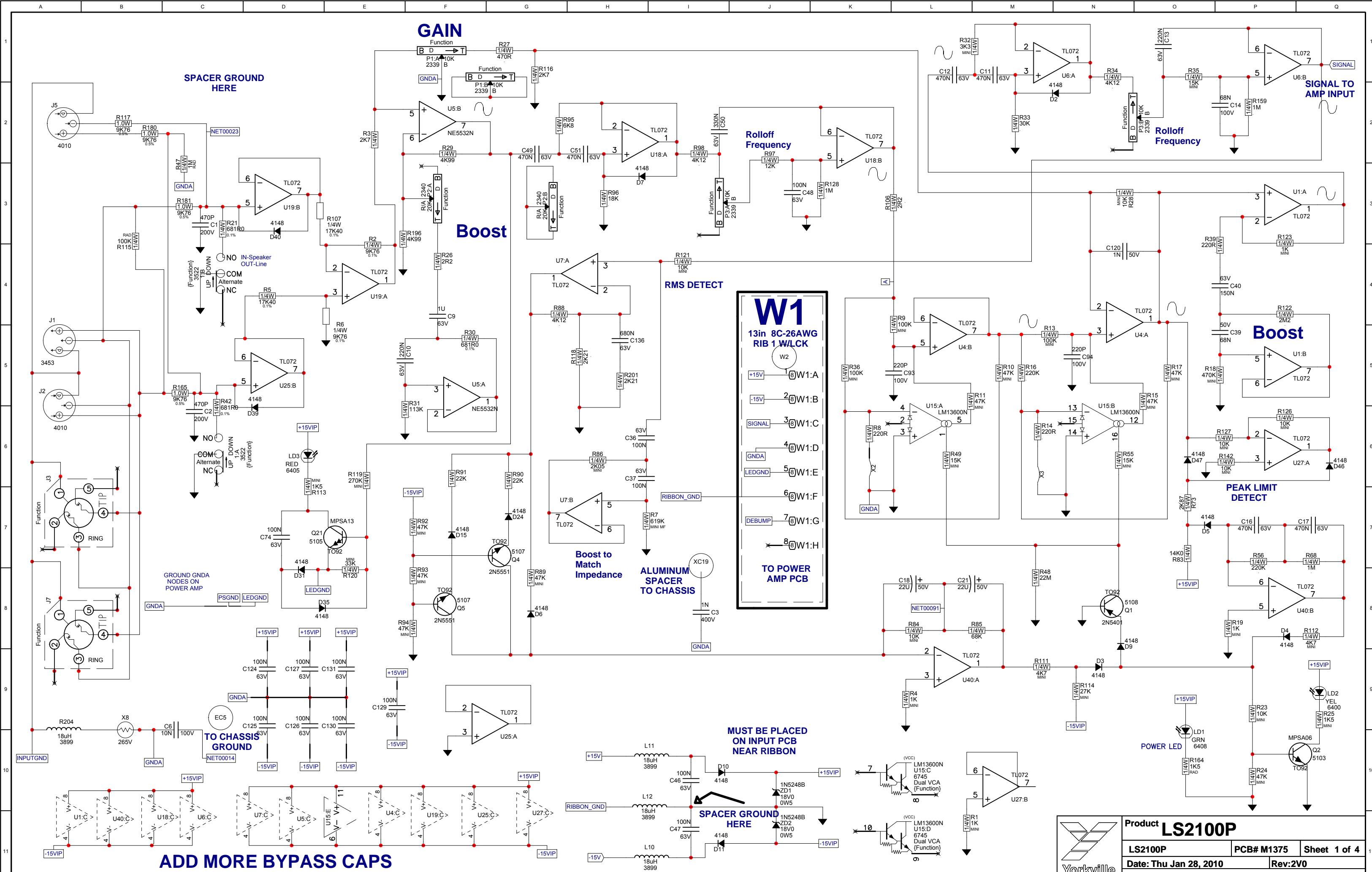


M1373PCB_DATABASE_HISTORY			
MODEL(S):- CROW BAR			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	07-JAN-2009	1.00	FIRST DESIGN
2	14DEC09	2.00	PC#7925 CHANGE L4, L5 FROM YS#3769 TO YS#4080
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

0.128" NPT HOLES MUST NOT BE SECOND DRILLED

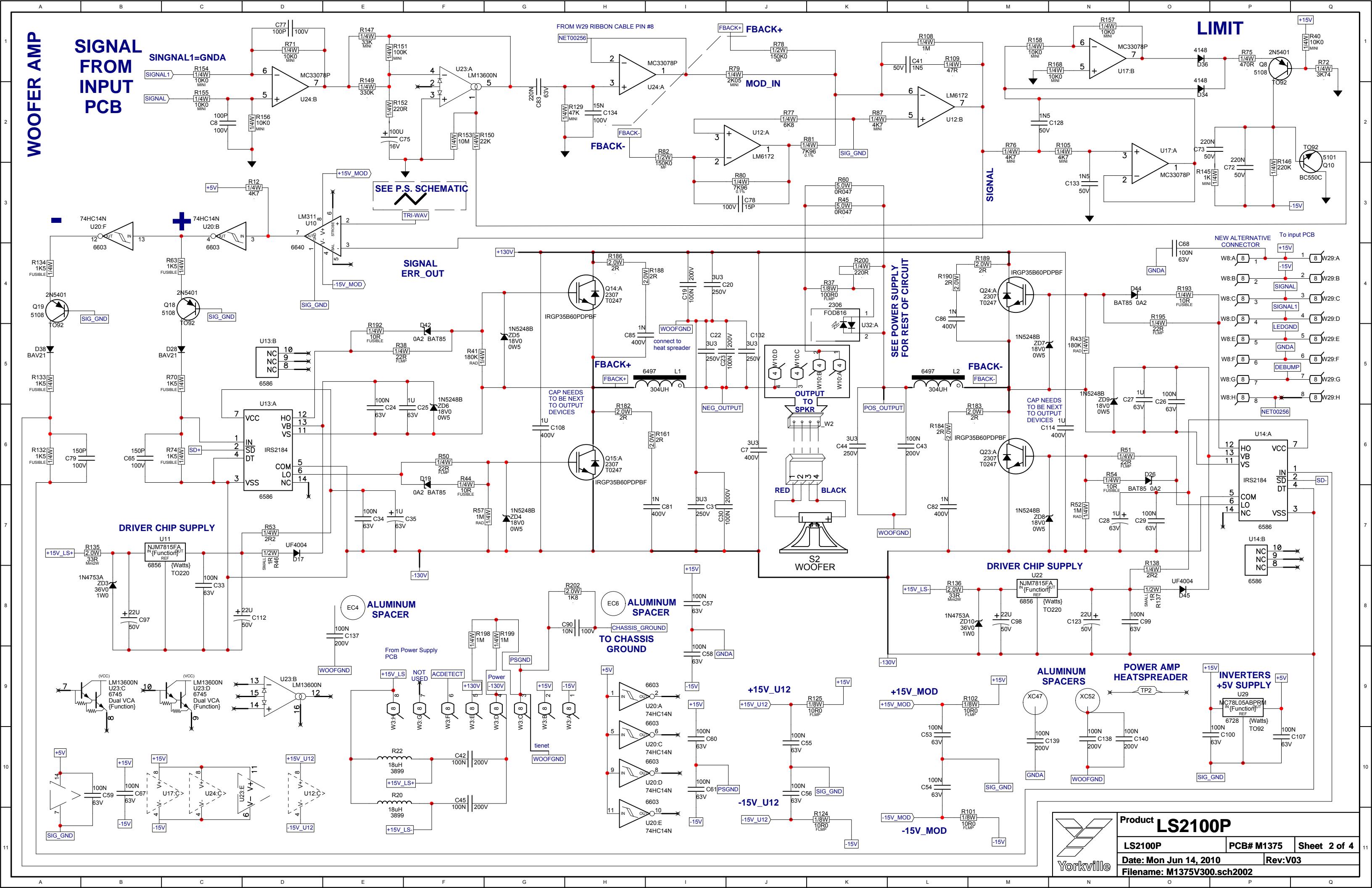
PRODUCTION NOTES

1. M1373V02 WILL ONLY BE USED ON LS2100P
LS801P WILL USE V01



WOOFER AMP

SIGNAL FROM INPUT PCB



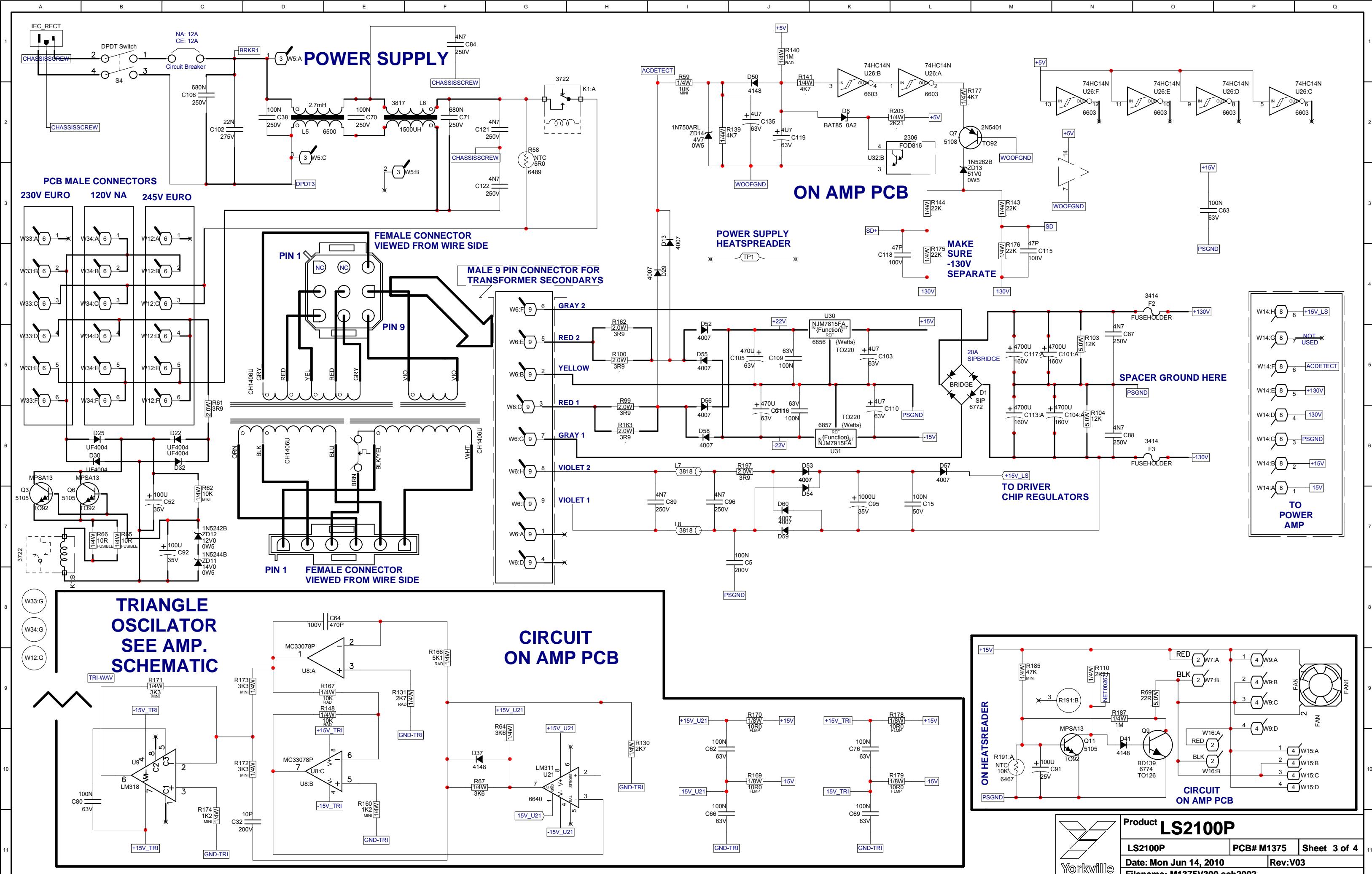
LIMIT

ct | S2100P

00B BC

Mon Jun 14 2010

Name: M1375V300 sch20



POWER SUPPLY

M1375 3/3

W14

8	+15V_LS
7	NC
6	ACDETECT
5	+130V
4	-130V
3	PSGND
2	+15V
1	-15V

POWER AMP

M1375 1/3

W3

8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

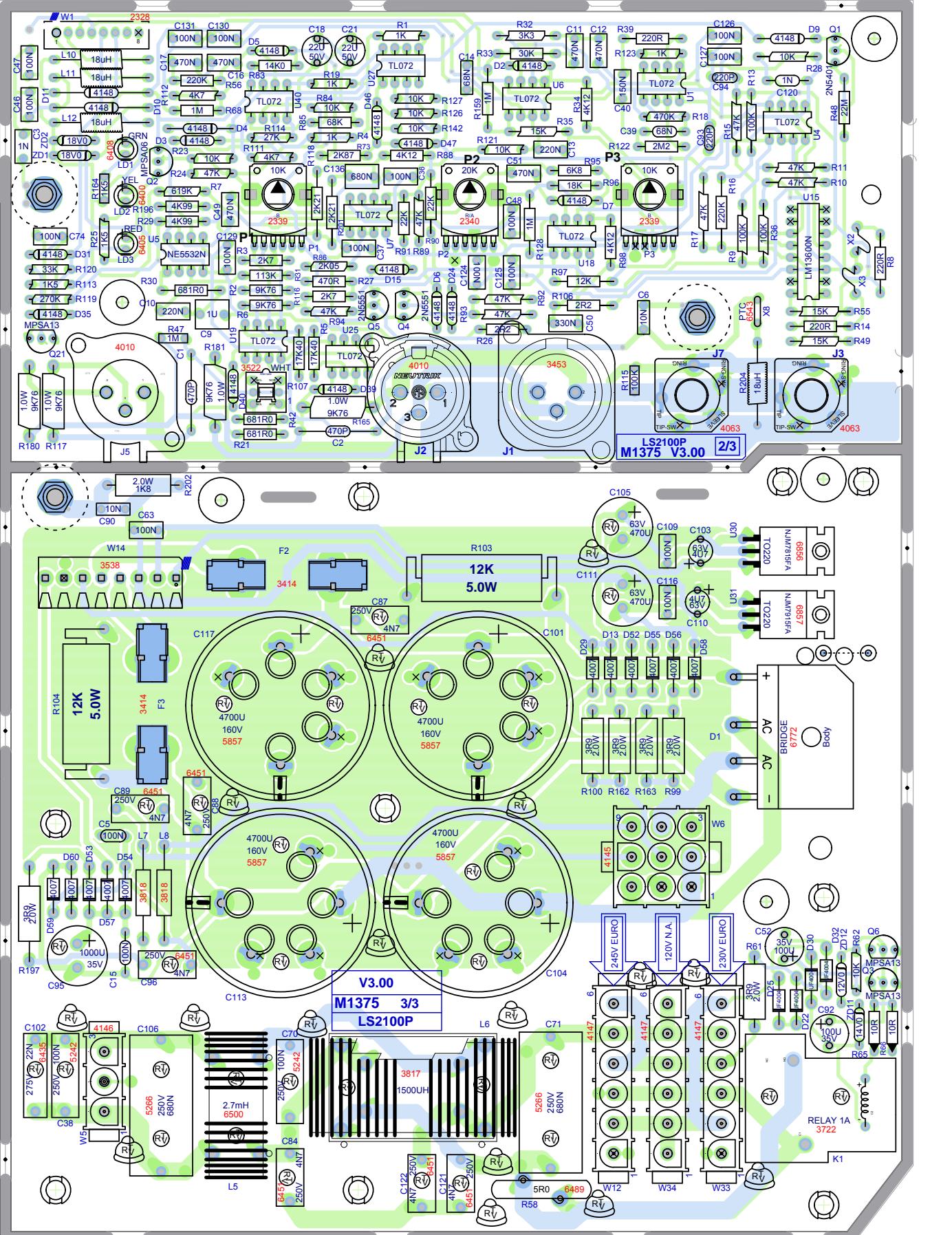
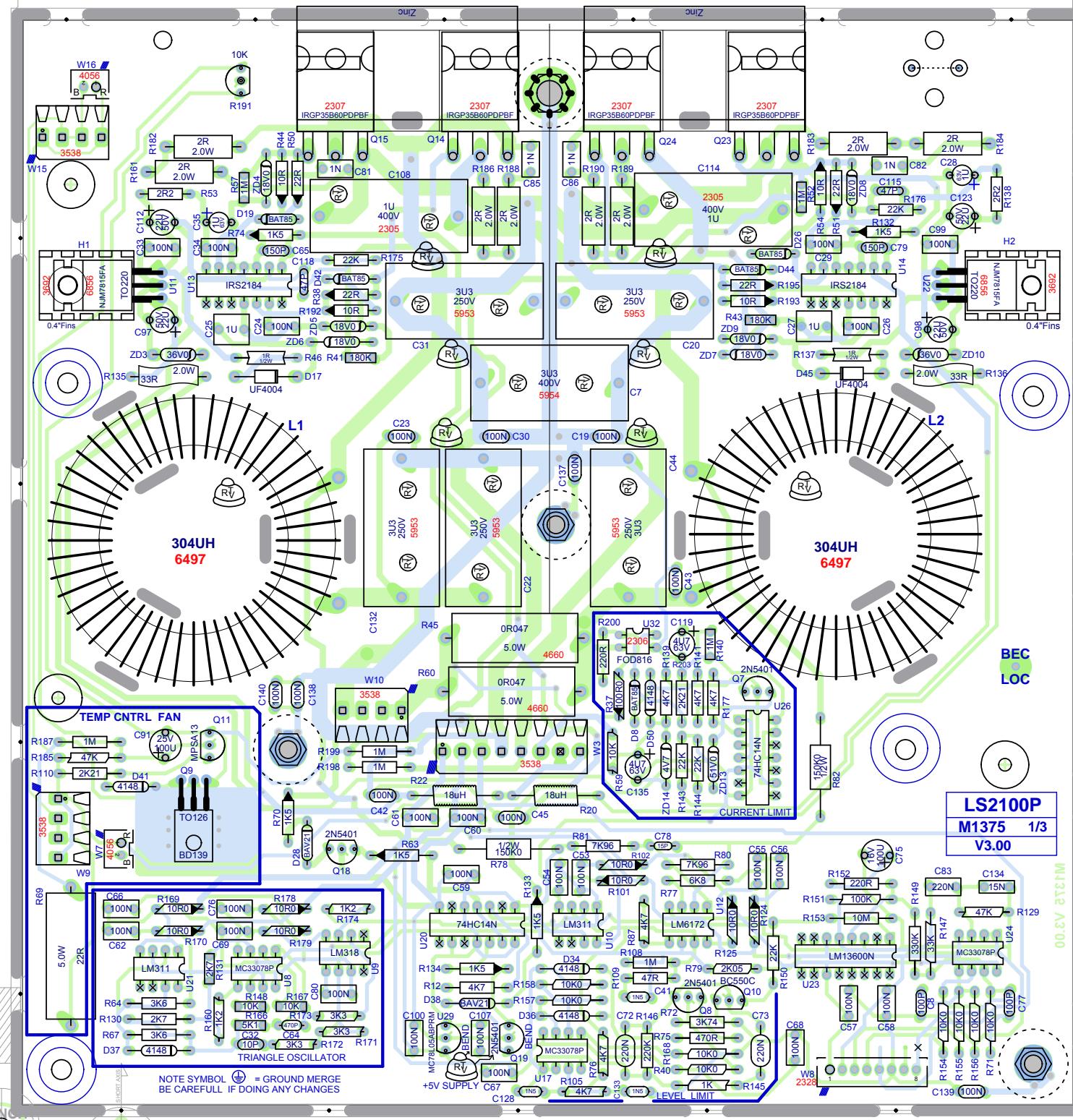


Product **LS2100P**

LS2100P PCB# M1375 Sheet 4 of 4

Date: Mon Jun 14, 2010 Rev: V03

Filename: M1375V300.sch2002



BEND U29 AND Q19 AND RTV

 SEE LAYOUT DOCUMENTATION 

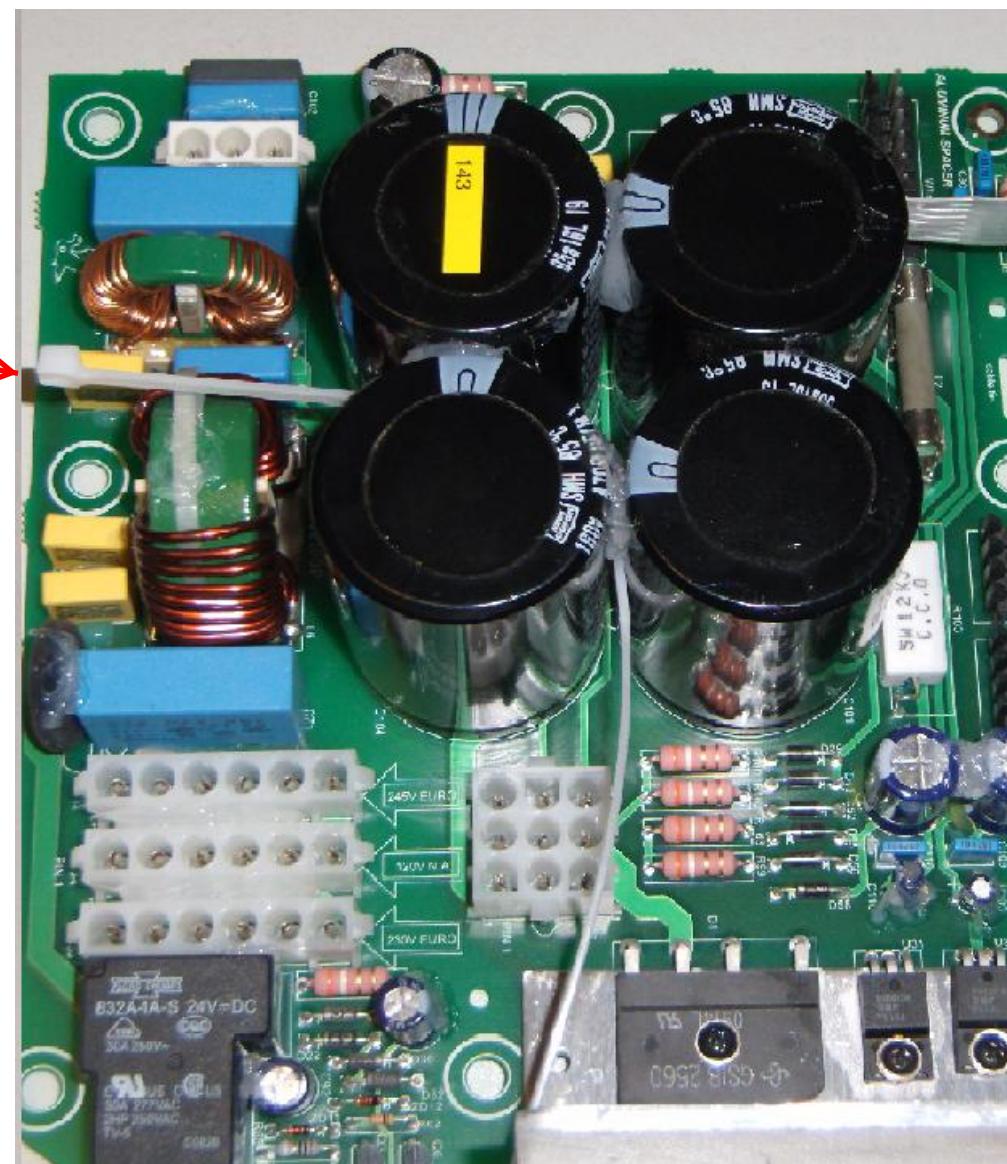
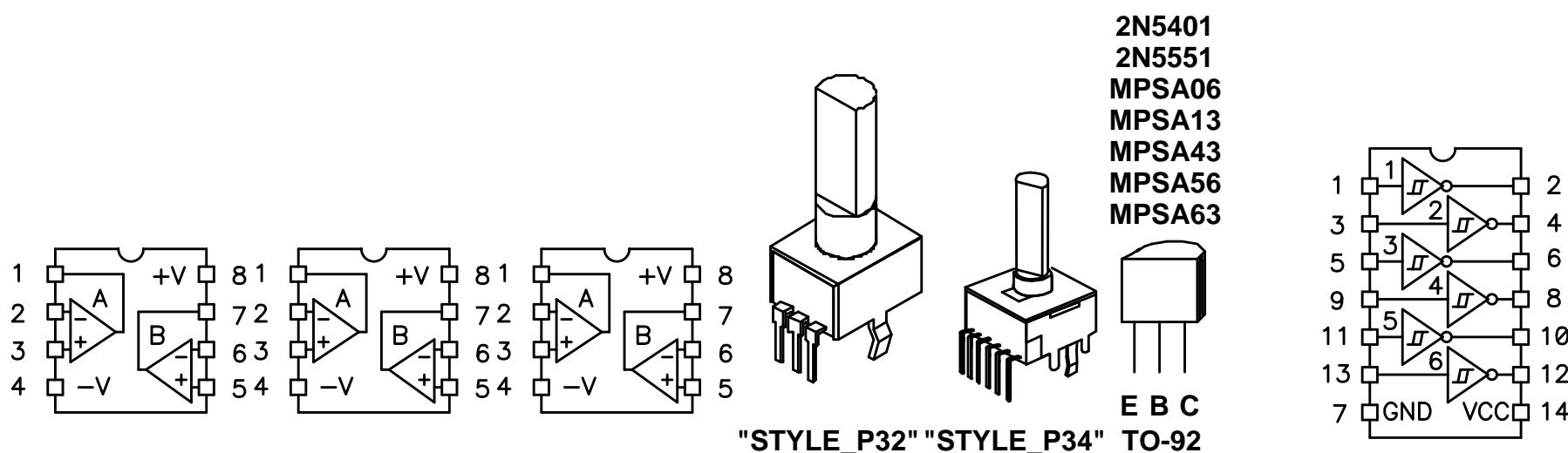


SEE LAYOUT DIAGRAM



M1375 PRODUCTION NOTES

1. LEDS LD1, LD2, AND LD3 ARE TO BE HAND INSERTED.
 2. INSTALL YS#8937 TIE AROUND C104. SEE PIC. 
 3. RTV ALL ELECTROLYTIC CAPACITORS.



LS2100P			
MODEL(S):-		M1375	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	28-APR-2009	1.00	RELEASED FOR PRODUCTION
2	28-OCT-2009	2.00	ADDED D41 IN SERIES WITH PIN 1 OF Q9
3	.	.	REMOVED PCB FROM X8010, CHANGED TO M1375
4			Implemented PC#7915 REPLACE X8 WITH YS#6543
5	06-MAY-2010	3.00	Increased Hole sizes: T0220 packages and 156
6	D	V	spacing Molex
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

