

V64

CANADA

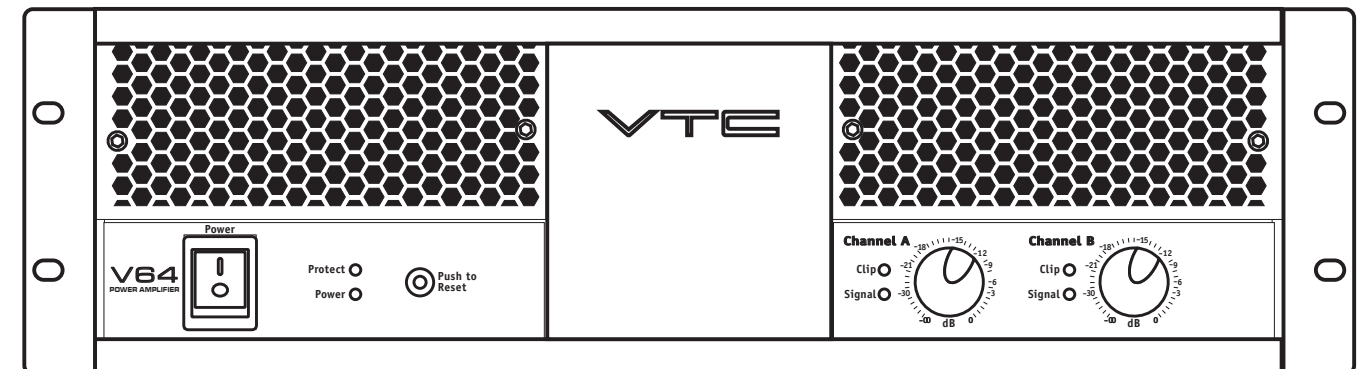
Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

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



Service Manual

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.



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.

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.

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

Nettoyez seulement avec le tissu sec.

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

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

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

Alimentation

L'appareil ne doit être branché qu'à une source d'alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu'indiqué sur l'appareil. Cet appareil est équipé d'une prise d'alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu'il soit possible d'insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent être prises afin d'éviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit désengagé. Un appareil construit selon les normes de CLASS I devrait être 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 attachments/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, fous 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 connexion extérieure doivent être effectués par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

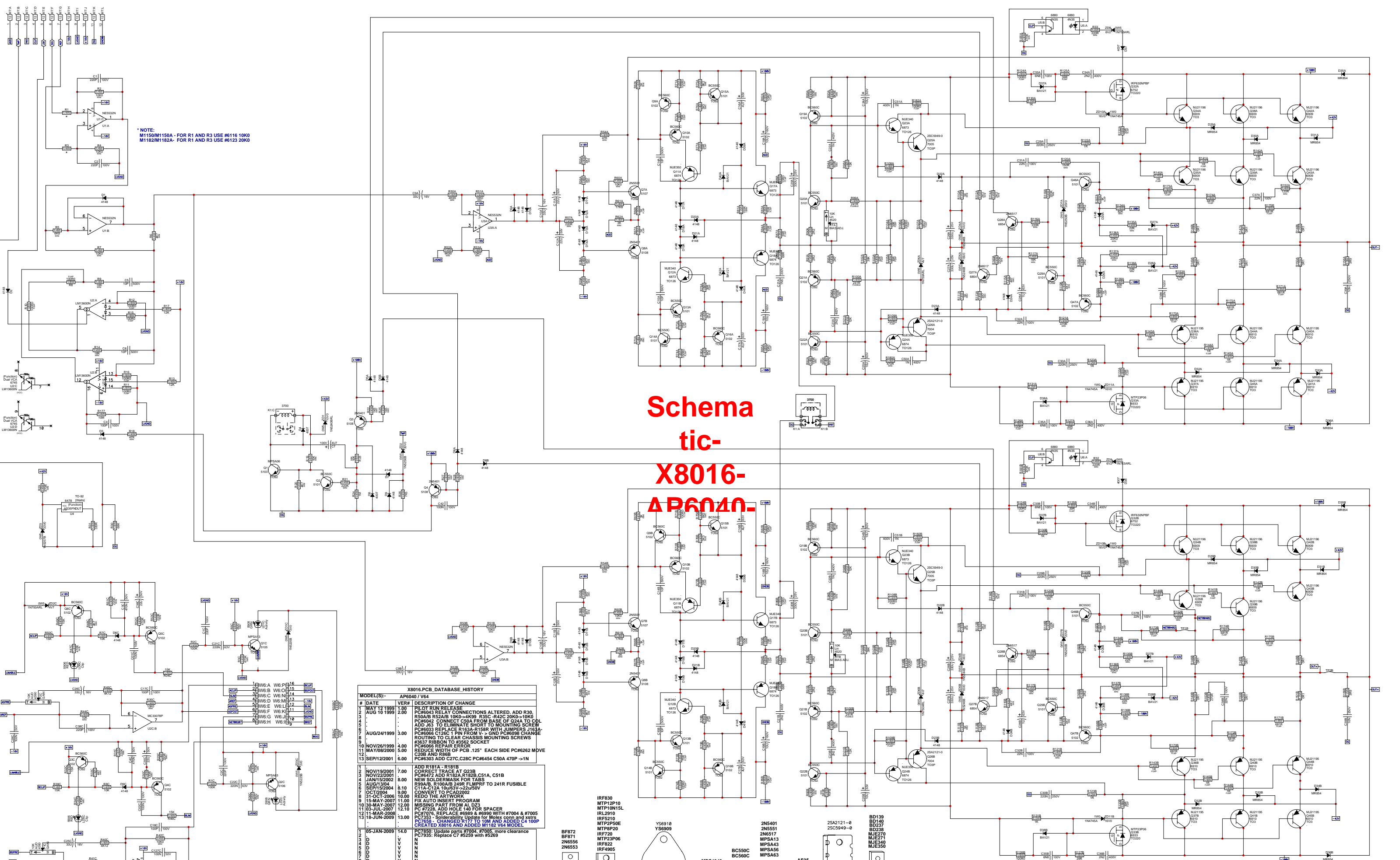
Cordon d'Alimentation

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.



* NOTE:
 M1150/M1150A - FOR R1 AND R3 USE #6116 10K0
 M1182/M1182A - FOR R1 AND R3 USE #6123 20K0

Schematic- X8016- AP6040-

X8016.PCB_DATABASE_HISTORY		
MODEL(S)	AP6040 / V64	
#	DATE	VER# DESCRIPTION OF CHANGE
1	MAY 12 1999	1.00 PILOT RUN RELEASE
2	AUG 10 1999	2.00 PC#6943 RELAY CONNECTIONS ALTERED. ADD R30, R50A/B, R52A/B 10K0->4K99, R33C, R42C 20K0->10K0
3		3.00 PC#6942 CONNECT C50A FROM BASE OF Q24A TO CDL
4		4.00 ADD J63 TO ELIMINATE SHORT TO MOUNTING SCREW
5		5.00 PC#6933 REPLACE R163A-R158R WITH JUMPERS J163A-
6	AUG/24/1999	3.00 PC#6906 C126C 1 PIN FROM V- GND PC#6908 CHANGE ROUTING TO CLEAR CHASSIS MOUNTING SCREWS
7		4.00 PC#6906 REPAIR ERROR
8		5.00 #3637 RIBBON TO #3562 SOCKET
9		6.00 C20B AND R105B
10	NOV/26/1999	4.00 REDUCE WIDTH OF PCB .125" EACH SIDE PC#6262 MOVE
11	MAY/08/2000	5.00
12	SEP/12/2001	6.00 PC#6303 ADD C27C, C28C PC#6454 C50A 470P ->1N
13		
14	NOV/19/2001	7.00 ADD R181A - R181B
15	NOV/22/2001	8.00 CORRECT TRACE AT Q23B
16	JAN/15/2002	9.00 PC#6947 ADD R182A, R182B, C51A, C51B
17	AUG/1/2004	8.00 NEW SOLDERMASK FOR TABS
18	SEP/15/2004	8.10 R99A/B, R100A/B 249R FLMPRF TO 241R FUSIBLE
19	OCT/20/04	9.00 C11A-C12A 100K0->24K50V
20	31-OCT-2006	10.00 CONVERT TO PCAD2002
21	03-JUL-2007	11.00 FIX AUTO INSERT PROGRAM
22	10-30-MAY-2007	12.00 MISSING PART FROM AI 023
23	11-MAY-2007	12.10 PC #7228, ADD HOLE 140 FOR SPACER
24	11-MAR-2008	13.00 PC#7076, REPLACE #6989 & #6990 WITH #7004 & #7005
25	18-JUN-2009	13.00 PC#7513 - Solderability Update for Moxa conn and xsrs
26		13.00 PC#7508 - CHANGED R177 TO 10M AND ADDED C4 100P
27		13.00 CREATED X8016 AND ADDED M1150, V64 MODEL
28	05-JAN-2009	14.00 PC#7850: Update parts #7004, #7005, more clearance
29		14.00 PC#9335: Replace C7 #5259 with #5269

- IRF830
- MTP12P10
- MTP10N15L
- IRL2910
- IRF5210
- MTP2P50E
- MTP8P20
- IRF720
- MTP23P06
- IRF4905
- BF872
- BF871
- 2N6556
- 2N6553
- Y56910
- Y56909
- 2N5401
- 2N5551
- 2N6517
- MPSA13
- MPSA43
- IRF822
- MPSA56
- MPSA63
- 2SA2121-8
- 2SC949-8
- BD139
- BD140
- BD237
- BD238
- MJE270
- MJE271
- MJE340
- MJE350

M1182

V64

5 oz COPPER

BlankSize - 18000x14000

Into Wave

DISCONNECT POWER SUPPLY WIRES BEFORE REMOVING BOARDS

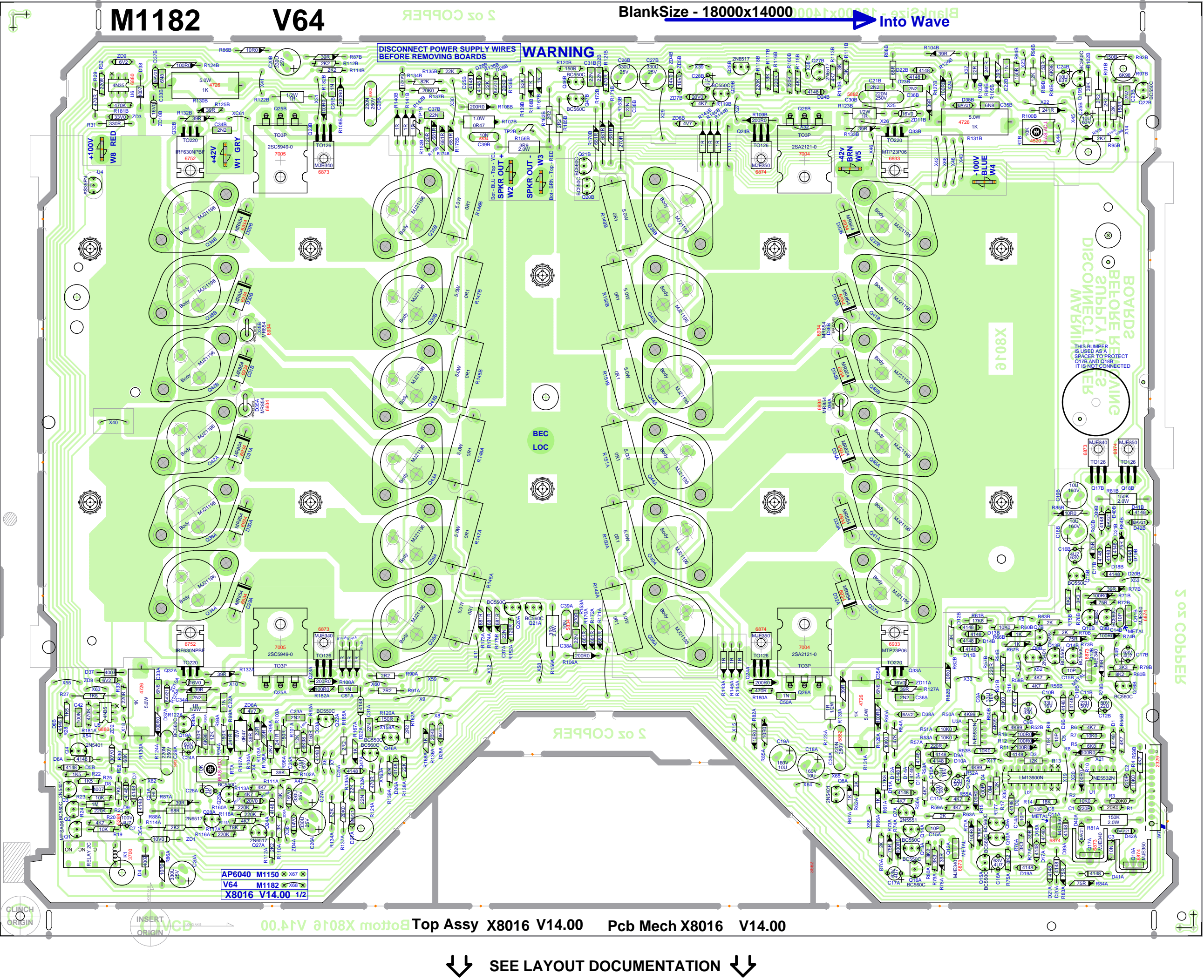
WARNING

BEFORE REMOVING BOARDS
SUBJECT TO THIS WARNING
DISCONNECT THE POWER SUPPLY
THIS BUMPER IS USED AS A SPACER TO PROTECT Q17B AND Q18B. IT IS NOT CONNECTED.

AP6040 M1150 X67 X
V64 M1182 X68 X
X8016 V14.00 1/2

Top Assy X8016 V14.00 Pcb Mech X8016 V14.00

SEE LAYOUT DOCUMENTATION



CLINCH ORIGIN

INSERT ORIGIN

CLINCH ORIGIN

M1182 A V64

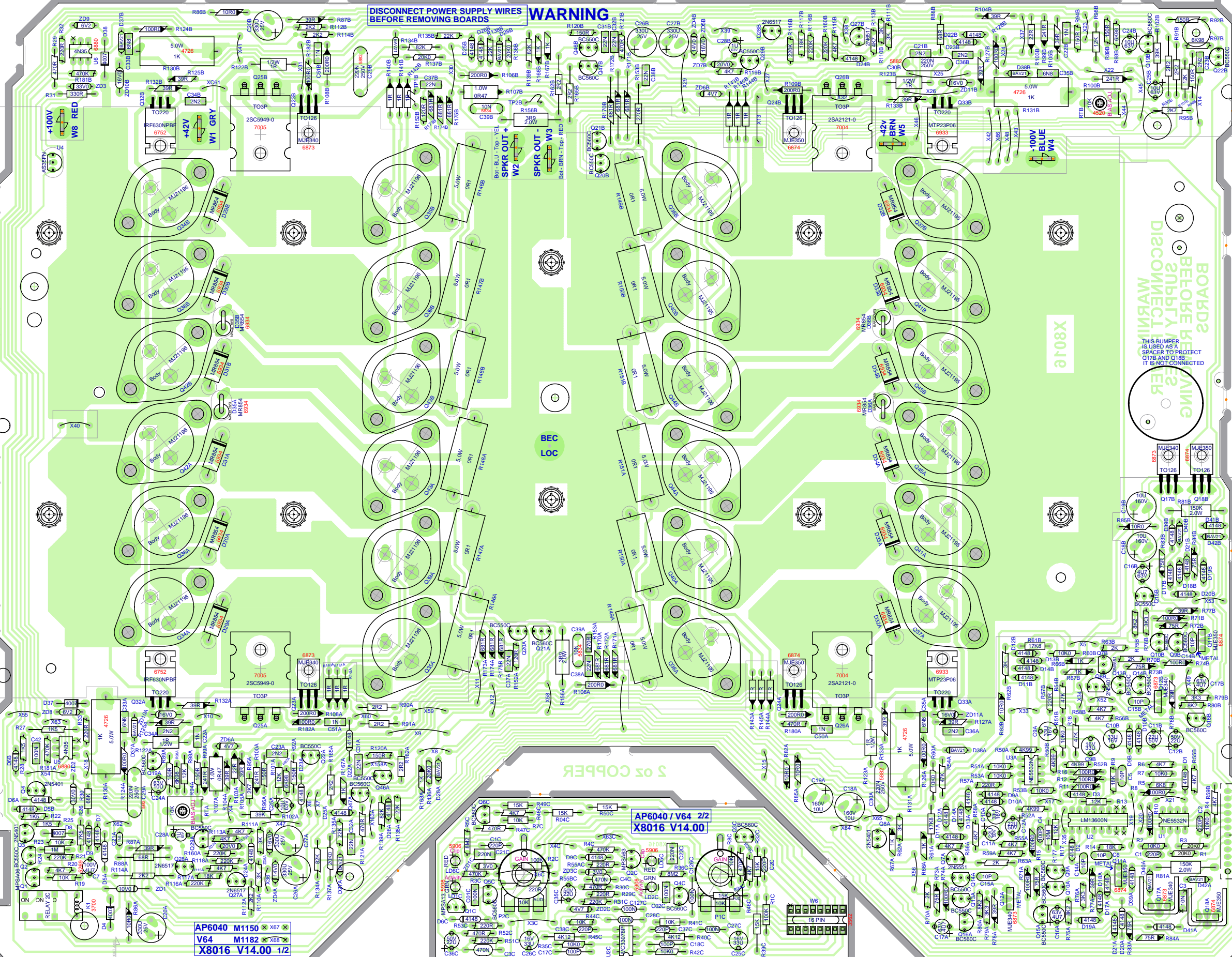
5 oz COPPER

BlankSize - 18000x14000 Into Wave

DISCONNECT POWER SUPPLY WIRES BEFORE REMOVING BOARDS

WARNING

BEFORE REMOVING BOARDS SUBJECT TO THIS WARNING IT IS NOT CONNECTED



AP6040 M1150 X67 X V64 M1182 X68 X X8016 V14.00 1/2

AP6040 / V64 2/2 X8016 V14.00

Top Assy X8016 V14.00 Pcb Mech X8016 V14.00

SEE LAYOUT DOCUMENTATION

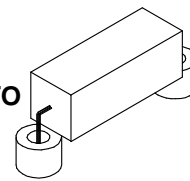


SEE LAYOUT DIAGRAM

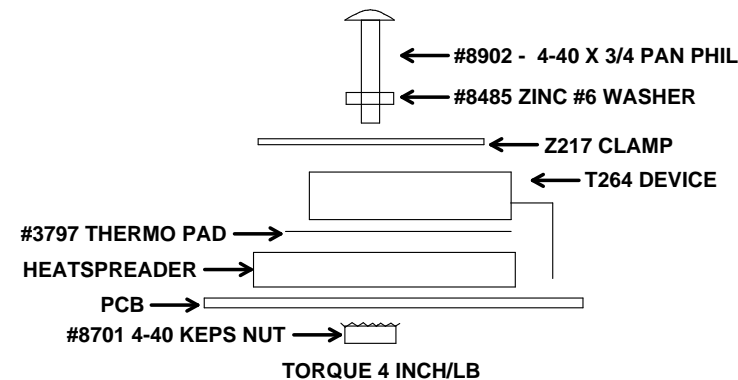


M1150/M1150A - AP6040 M1182/M1182A - V64 PRODUCTION NOTES

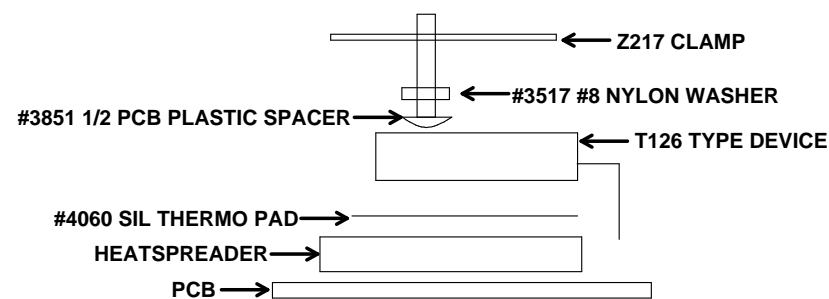
1. MOUNTING DETAILS FOR 5W ADD #8629 SPACERS ONLY ON 5 WATT RESISTORS R130, R131A, R130B AND R131A. ENSURE SPACERS ARE UNDER RESISTOR BODY ENOUGH TO RAISE IT OFF THE BOARD SURFACE.



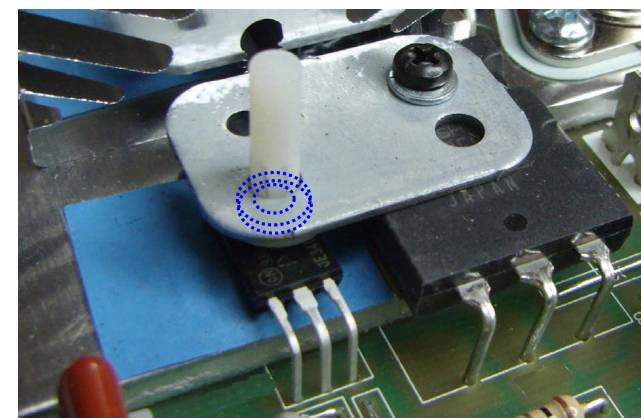
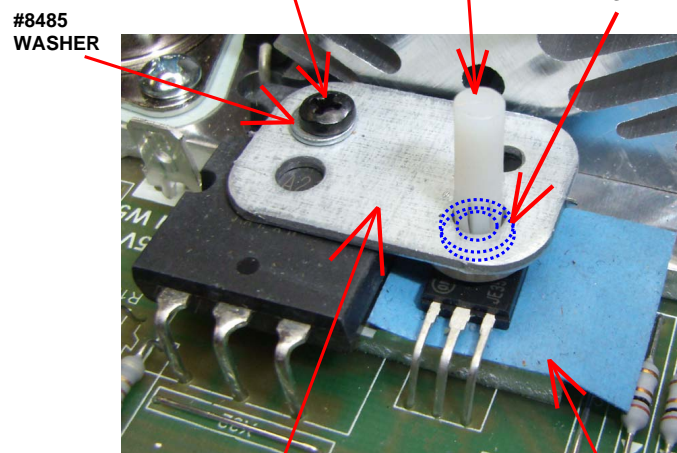
2. MOUNTING HARDWARE FOR Q25A AND Q26A.



3. MOUNTING HARDWARE FOR Q23A, Q23BA, Q24A AND Q24B.

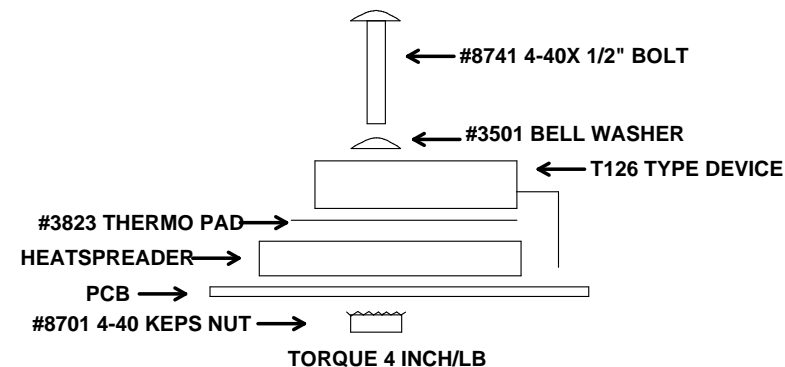


#8902 440- SCREW
#3851 SPCR
#3517 WASHER

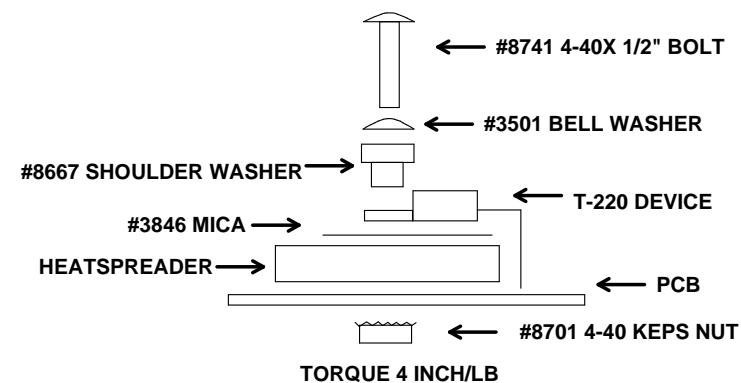


FLIPPED VERSION

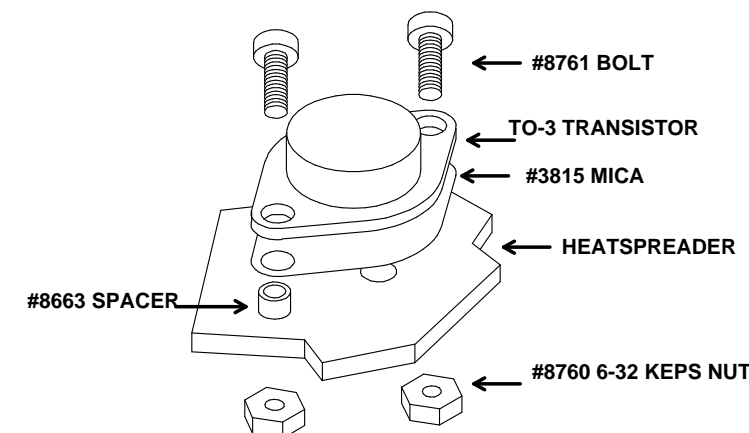
4. MOUNTING HARDWARE FOR Q17B AND Q18B.



5. MOUNTING HARDWARE FOR Q33A AND Q33B.



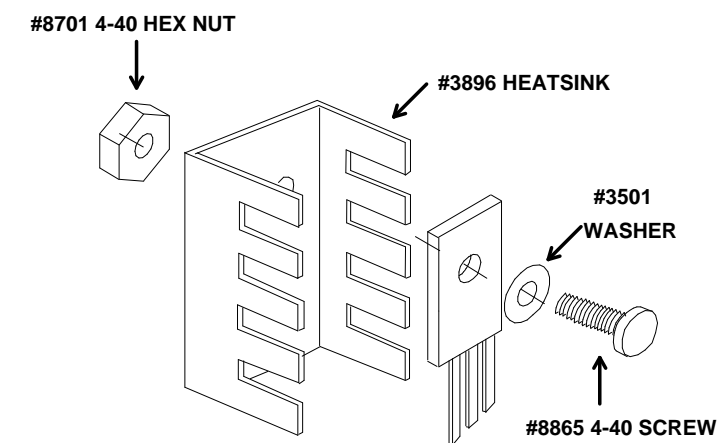
6. MOUNTING HARDWARE FOR TO3 OUTPUTS



INITIAL TORQUE FOR TO-3'S IS 8 INCH/LB
FINAL TORQUE AFTER HEATSINK HAS COOLED FROM WAVE SOLDER IS 6 INCH/LB

7. C3, #5228 100N IS USED AS SPACER.

8. MOUNTING HARDWARE FOR Q17A AND Q18A.



CLAMP DETAIL - SEE NOTES 2 AND 3.

X8016.PCB_DATABASE_HISTORY

MODEL(S):- AP6040 / V64

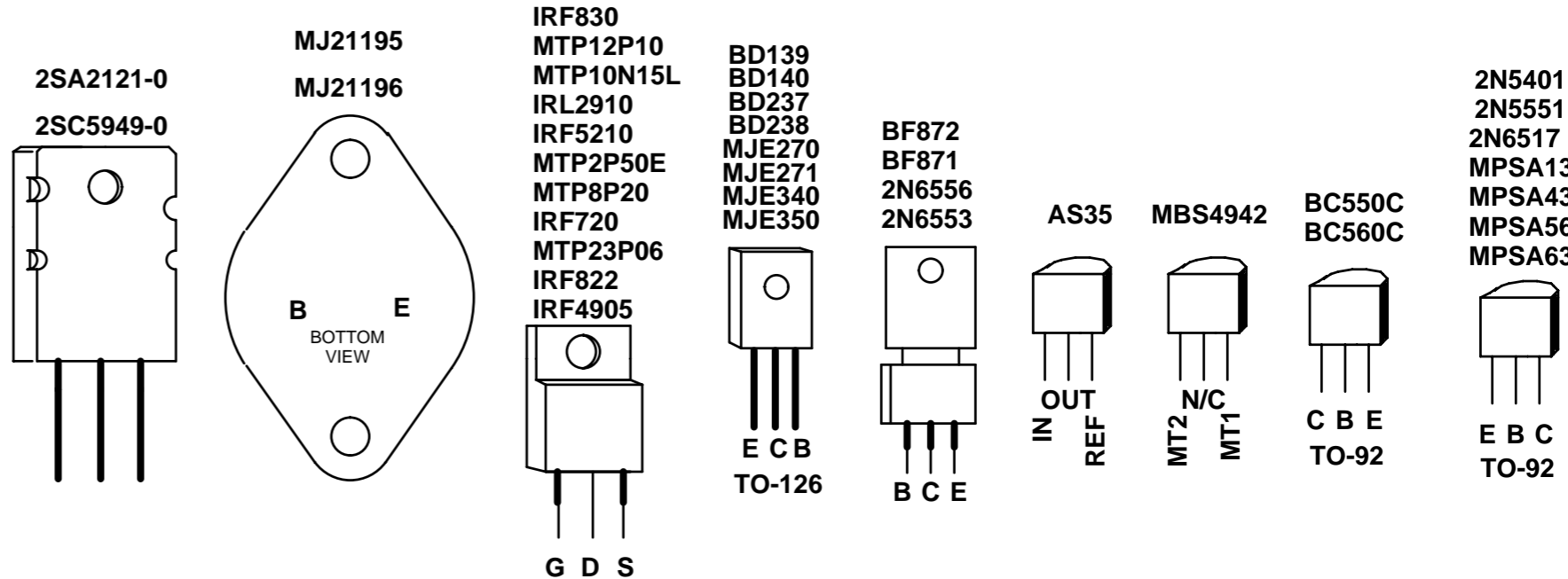
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	MAY 12 1999	1.00	PILOT RUN RELEASE
2	AUG 10 1999	2.00	PC#6043 RELAY CONNECTIONS ALTERED. ADD R30,
3	.	.	R50A/B R52A/B 10K0->4K99 R35C -R42C 20K0->10K0
4	.	.	PC#6042 CONNECT C50A FROM BASE OF Q24A TO COL
5	.	.	ADD J63 TO ELIMINATE SHORT TO MOUNTING SCREW
6	.	.	PC#6033 REPLACE R163A-R158R WITH JUMPERS J163A-
7	AUG/24/1999	3.00	PC#6066 C126C 1 PIN FROM V- > GND PC#6098 CHANGE
8	.	.	ROUTING TO CLEAR CHASSIS MOUNTING SCREWS
9	.	.	#3637 RIBBON TO #3562 SOCKET
10	NOV/26/1999	4.00	PC#6066 REPAIR ERROR
11	MAY/08/2000	5.00	REDUCE WIDTH OF PCB .125" EACH SIDE PC#6262 MOVE
12	.	.	C20B AND R86B
13	SEP/12/2001	6.00	PC#6303 ADD C27C,C28C PC#6454 C50A 470P ->1N

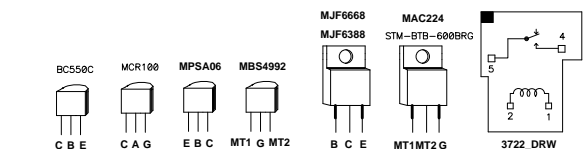
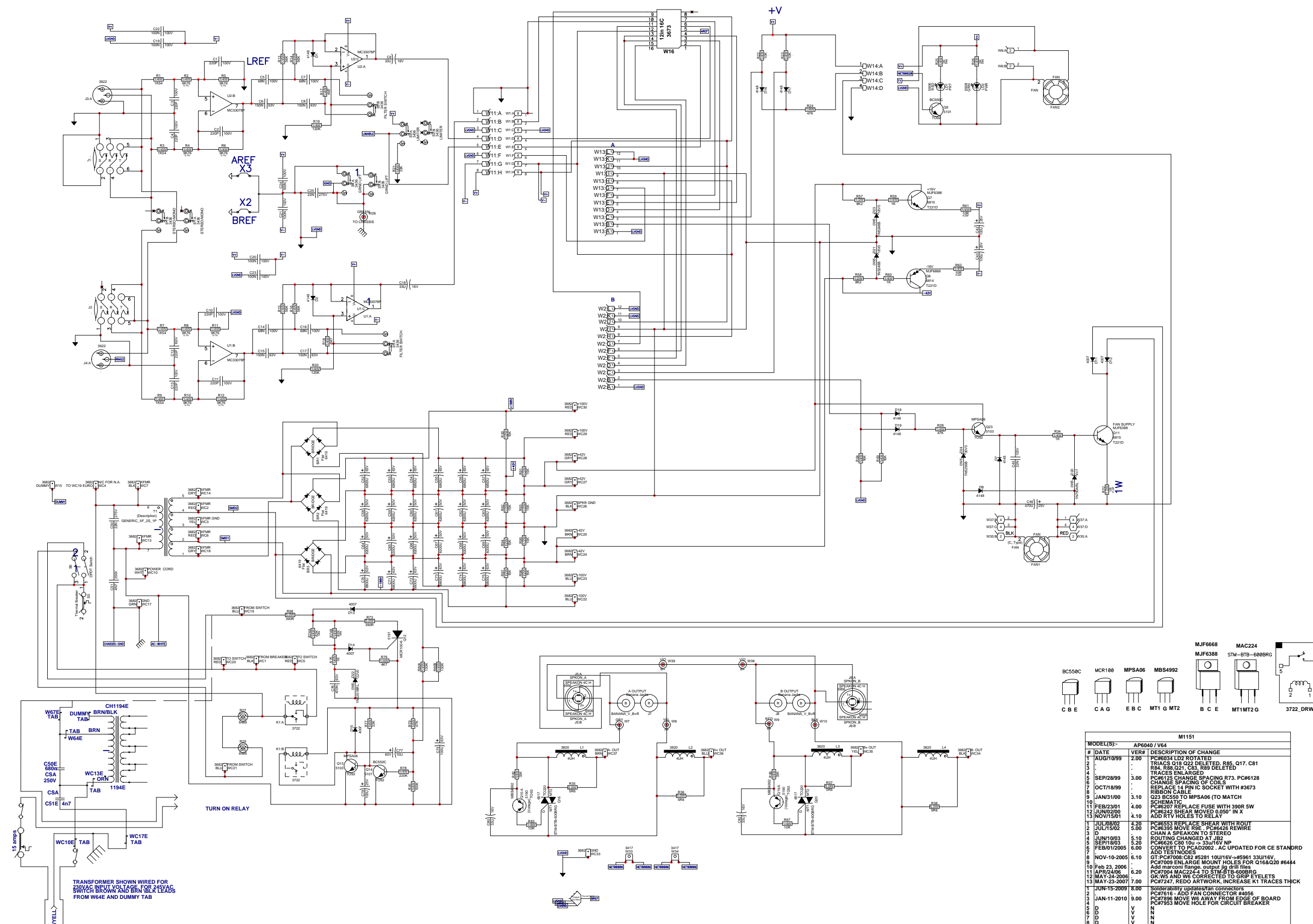
1	.	.	ADD R181A - R181B
2	NOV/19/2001	7.00	CORRECT TRACE AT Q23B
3	NOV/22/2001	.	PC#6472 ADD R182A,R182B,C51A, C51B
4	JAN/15/2002	8.00	NEW SOLDERMASK FOR TABS
5	AUG/13/04	.	R99A/B, R100A/B 249R FLMPRF TO 241R FUSIBLE
6	SEP/15/2004	8.10	C11A-C12A 10u/63V->22u/50V
7	OCT/2004	9.00	CONVERT TO PCAD2002
8	31-OCT-2006	10.00	REDO THE ARTWORK
9	15-MAY-2007	11.00	FIX AUTO INSERT PROGRAM
10	30-MAY-2007	12.00	MISSING PART FROM AI, DZ3
11	03-JUL-2007	12.10	PC #7228, ADD HOLE 140 FOR SPACER
12	11-MAR-2008	.	PC#7076, REPLACE #6989 & #6990 WITH #7004 & #7005
13	18-JUN-2009	13.00	PC7353 - Solderability Update for Molex conn and xstrs PC7658 - CHANGED R177 TO 10M AND ADDED C4 100P CREATED X8016 AND ADDED M1182 V64 MODEL

1	05-JAN-2009	14.0	PC7850: Update parts #7004, #7005, more clearance
2	.	.	PC7935: Replace C7 #5259 with #5269
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



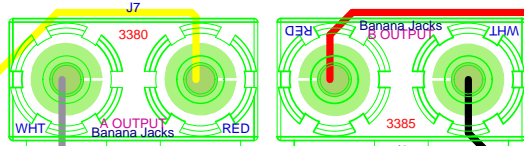
SEE LAYOUT DIAGRAM





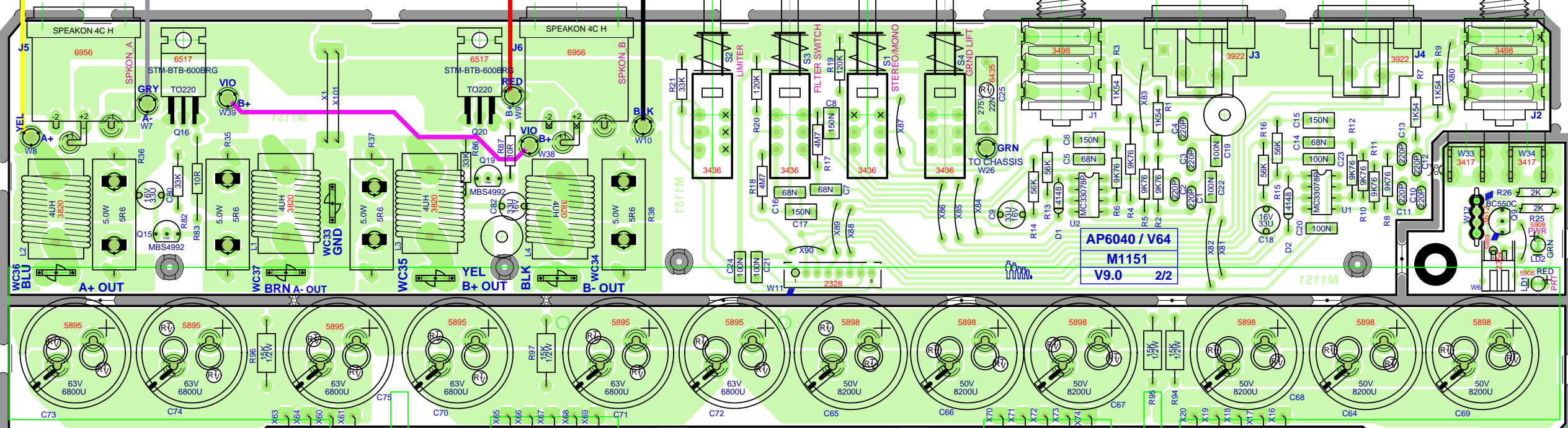
MODEL(S):		AP6040 / V64	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	AUG/10/99	2.00	PC#655 L02 ROTATED
2	.	.	TRIACS Q18 Q21 DELETED. R85, Q17, C81
3	.	.	R84, R88 Q21, C85, R89 DELETED
4	.	.	TRACES ENLARGED
5	SEP/28/99	3.00	PC#R125 CHANGE SPACING R73. PC#6128
6	.	.	CHANGE SPACING OF COILS
7	OCT/18/99	.	REPLACE 14 PIN IC SOCKET WITH #3673
8	.	.	RIBBON CABLE
9	JAN/31/00	3.10	Q23 BC550 TO MPSA06 TO MATCH
10	.	.	SCHEMATIC
11	FEB/23/01	4.00	PC#2207 REPLACE FUSE WITH 390R SW
12	JUN/02/00	5.10	PC#6242 SHEAR MOVED 0.050" IN X
13	NOV/15/01	4.10	ADD RTV HOLES TO RELAY
1	JUL/08/02	4.20	PC#6553 REPLACE SHEAR WITH ROUTY
2	JUL/15/02	5.00	PC#6355 MOVE R9E PC#6426 REWIRE
3	D	.	CHAN A SPEAKON TO STEREO
4	JUN/10/03	5.10	ROUTING CHANGED AT J82
5	SEP/18/03	5.20	PC#6268 C80 10u -> 33u16V NP
6	FEB/01/2005	6.10	CONVERT TO PCAD2002 .AC UPDATED FOR CE STANDRD
8	NOV-10-2005	6.00	ADD TESTNODES
9	.	.	Q1-PC#7085:CS2 #5281 10U/16V->#5961 33U/16V,
10	Feb 23, 2006	.	PC#7089 ENLARGE MOUNT HOLES FOR Q16&Q20 #6444
11	APR/24/06	.	Add main and filter output jig drill files
12	MAY-24-2006	.	PC#7094 MAC224-4 TO STM-BTB-600BRG
13	MAY-24-2006	.	OK'ING AND WIG CORRECTED TO GRIP EYELETS
13	JAN-23-2007	7.00	PC#7247, REDD0 ARTWORK INCREASE K1 TRACES THICK
1	MAY-15-2009	8.00	Solderability updates/lan connectors
2	JUN-11-2010	9.00	PC#7816 - ADD FAN CONNECTOR #466
3	JAN-11-2010	9.00	PC#7896 MOVE W6 AWAY FROM EDGE OF BOARD
4	.	.	PC#7953 MOVE HOLE FOR CIRCUIT BREAKER
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

BANANNA JACKS MOUNTED ON CHASSIS

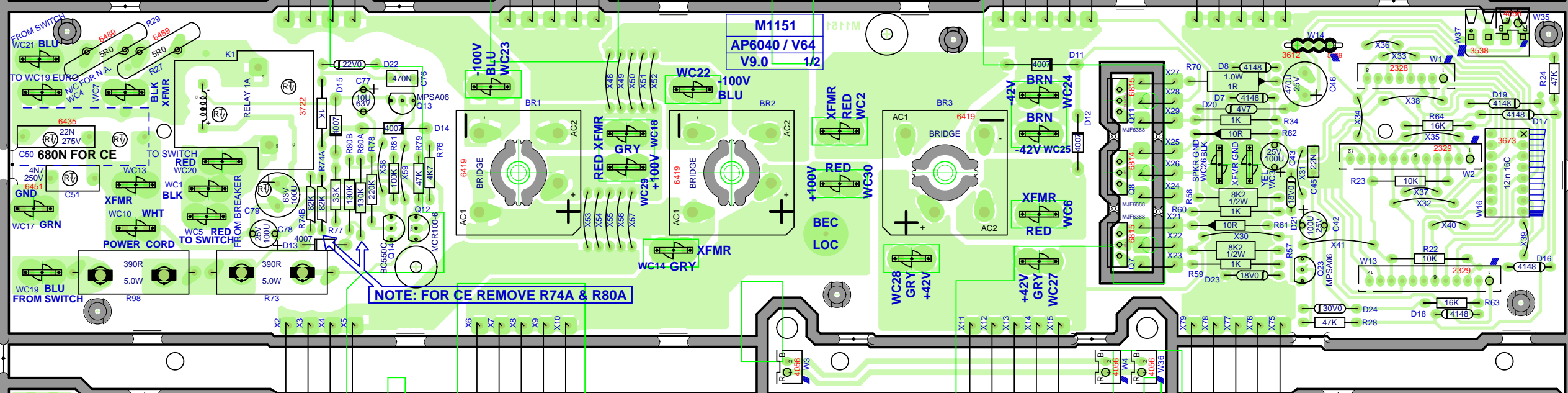


Pcb Mech M1151V9.0
Top Assy M1151V9.0

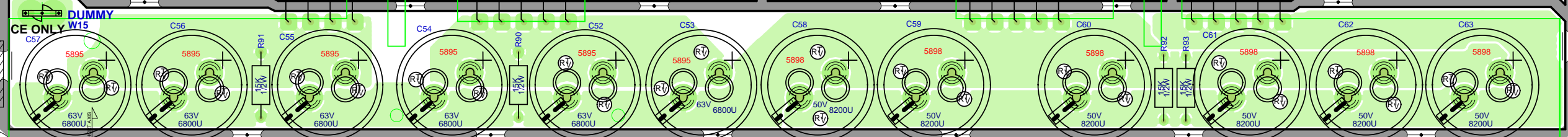
BlankSize - 15000x10000



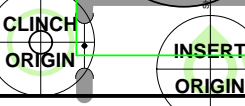
!!!!!! DO NOT DISCARD !!!!
YS PART# M1149-58
SAVE FOR USE IN WIRING



NOTE: FOR CE REMOVE R74A & R80A



USE 50S COPPER USE 20Z COPPER

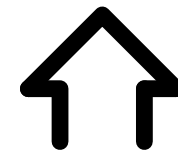


Into Wave

SEE LAYOUT DOCUMENTATION



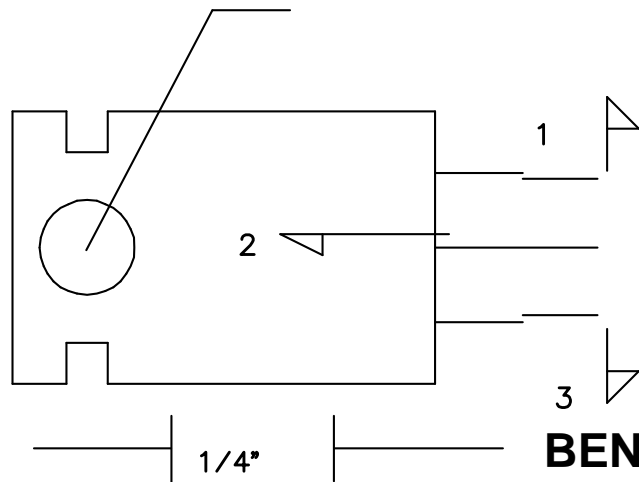
SEE LAYOUT DIAGRAM



M1151 PRODUCTION NOTES

1. MOUNTING DETAILS FOR TRIAC

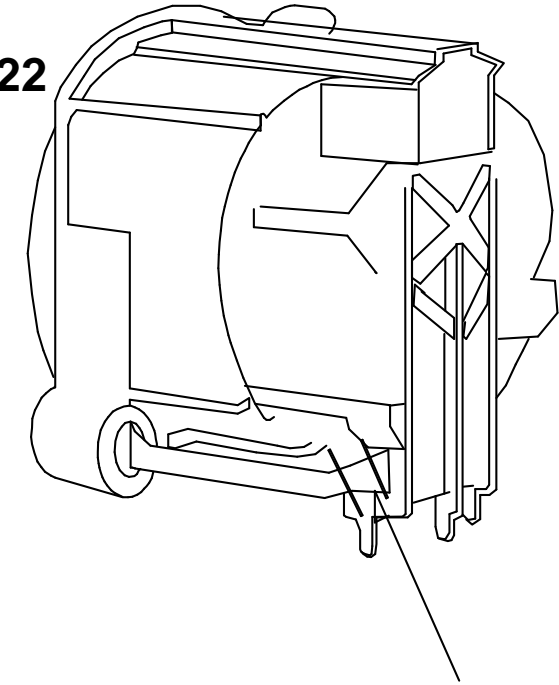
USE #8799 TO MOUNT TRIAC



**IMPORTANT
AFTER MOUNTING DEVICE
DO NOT CUT LEGS #2 OR #3
BEND LEGS IN DIRECTION SHOWN
IT IS IMPERATIVE THAT LEGS
MARKED 2 AND 3 ARE BENT FLAT
AGAINST THE COPPER SURFACE**

BEND DOWN 1/4" FROM BODY OF TRANSISTOR

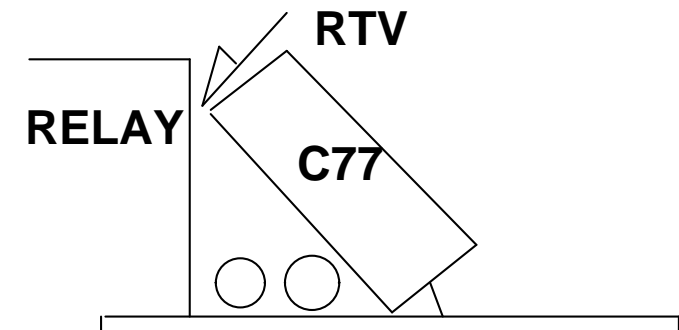
6. PT# 3922



**THIS CONNECTION
MUST BE BROKEN HERE**

- 2. CUT LARGE CAP LEADS BEFORE WAVE SOLDER.**
- 3. SCREW DOWN BRIDGES WITH #8753 SCREW.**
- 4. FOR CE REMOVE R74A, R80A.**
- 5. R73, BEND THE LEADS IN SAME DIRECTION.**
- 6. DO NOT STUFF W3, W4 AND W36**

7. BEND C77 OVER AND RTV TO RELAY





SEE LAYOUT DIAGRAM



M1151			
MODEL(S):-		AP6040 / V64	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	AUG/10/99	2.00	PC#6034 LD2 ROTATED
2	.	.	TRIACS Q18 Q22 DELETED. R85, Q17. C81
3	.	.	R84, R88,Q21, C83, R89 DELETED
4	.	.	TRACES ENLARGED
5	SEP/28/99	3.00	PC#6125 CHANGE SPACING R73. PC#6128
6	.	.	CHANGE SPACING OF COILS
7	OCT/18/99	.	REPLACE 14 PIN IC SOCKET WITH #3673
8	.	.	RIBBON CABLE
9	JAN/31/00	3.10	Q23 BC550 TO MPSA06 (TO MATCH
10	.	.	SCHEMATIC
11	FEB/23/01	4.00	PC#6207 REPLACE FUSE WITH 390R 5W
12	JUN/02/00	.	PC#6242 SHEAR MOVED 0.050" IN X
13	NOV/15/01	4.10	ADD RTV HOLES TO RELAY
1	JUL/08/02	4.20	PC#6553 REPLACE SHEAR WITH ROUT
2	JUL/15/02	5.00	PC#6395 MOVE R9E . PC#6426 REWIRE
3	D	.	CHAN A SPEAKON TO STEREO
4	JUN/10/03	5.10	ROUTING CHANGED AT JB2
5	SEP/18/03	5.20	PC#6626 C80 10u -> 33u/16V NP
6	FEB/01/2005	6.00	CONVERT TO PCAD2002 . AC UPDATED FOR CE STANDRD
7	.	.	ADD TESTNODES
8	NOV-10-2005	6.10	GT:PC#7008:C82 #5281 10U/16V->#5961 33U/16V,
9	.	.	PC#7009 ENLARGE MOUNT HOLES FOR Q16&Q20 #6444
10	Feb 23, 2006	.	Add marconi flange. output jig drill files
11	APR/24/06	6.20	PC#7004 MAC224-4 TO STM-BTB-600BRG
12	MAY-24-2006	.	GK:W5 AND W6 CORRECTED TO GRIP EYELETS
13	MAY-23-2007	7.00	PC#7247, REDO ARTWORK, INCREASE K1 TRACES THICK
1	JUN-15-2009	8.00	Solderability updates/fan connectors
2	.	.	PC#7616 - ADD FAN CONNECTOR #4056
3	JAN-11-2010	9.00	PC#7896 MOVE W6 AWAY FROM EDGE OF BOARD
4	.	.	PC#7953 MOVE HOLE FOR CIRCUIT BREAKER
5	D	V	N
6	DD	VV	NN
7	DD	VV	NN
8	DD	VV	NN
9	DD	VV	NN
10	DD	VV	NN
11	DD	VV	NN
12	DD	VV	NN
13	DD	VV	NN

M1151 DRILL HISTORY			
MODEL(S):-		AP6040 / V64	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	D	V	N
2	D	V	NN
3	D	V	NN
4	D	V	NN
5	D	V	NN
6	D	V	NN
M1151 PENDING CHANGES			
MODEL(S):-		AP6040 / V64	
#	PC#	PENDING CHANGE	
1	PC	X	
2	PC	X	
3	PC	X	
4	PC	X	
5	PC	X	
6	PC	X	
*PLACE IMPLEMENTED CHANGES INTO BOARD HISTORY			

LEAD/PIN REFERENCE

