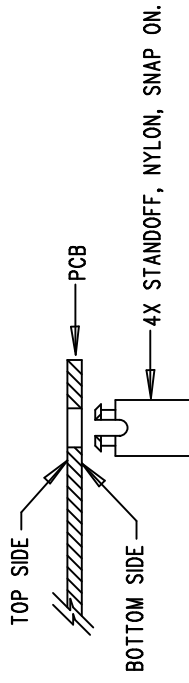


REVISION HISTORY				
ECO	REV	DESCRIPTION	APP. ENG.	DATE
-	2	PRODUCTION	YINGYI Y.	9-3-13

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

1. WORKMANSHIP SHALL BE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.
2. ASSEMBLY PROCESS SHALL INCLUDE: REFLOW SOLDER TOP SIDE SMD. MAXIMUM SOLDER TEMPERATURE IS 240 DEGREES CELSIUS.
3. PARTS TO OMIT WILL BE SPECIFIED ON THE BILL OF MATERIALS. LOCATIONS OF OMITTED PARTS SHALL BE FREE OF SOLDER. MASK THE SOLDER STENCIL WHERE SMT PARTS ARE OMITTED.
4. INSTALL SHUNTS AS SHOWN ON ASSY DRAWING.
5. DEPANELIZE BOARDS AFTER ASSEMBLY AND ROUTE-OUT THE BREAKOUT TABS ON FOUR SIDES OF THE BOARD EDGE.
6. DO NOT APPLY ANY KIND OF ASSEMBLY STAMP OR QA STAMP TO ANY BOARD.
7. INSTALL 4 STANDOFFS AT 4 LOCATIONS AS SHOWN BELOW:



LTM4676
SINGLE-OUTPUT, DUAL-PHASE, STEP-DOWN
uMODULE REGULATOR WITH POWER SYSTEM MANAGEMENT
DEMO CIRCUIT 2087A

TO DC1613A

J1 TO DC1613A

J2 VOUT

J3 VOUT

J4 IOSTEP

J5 IOSTEP_CLK

J6 GND

J7 VOUT

J8 GND

J9 GND

J10 VIN

J11 VIN

J12 VIN

J13 VIN

J14 VIN

J15 VIN

J16 VIN

J17 VIN

J18 VIN

J19 VIN

J20 VIN

J21 VIN

J22 VIN

J23 VIN

J24 VIN

J25 VIN

J26 VIN

J27 VIN

J28 VIN

J29 VIN

J30 VIN

J31 VIN

J32 VIN

J33 VIN

J34 VIN

J35 VIN

J36 VIN

J37 VIN

J38 VIN

J39 VIN

J40 VIN

J41 VIN

J42 VIN

J43 VIN

J44 VIN

J45 VIN

J46 VIN

J47 VIN

J48 VIN

J49 VIN

J50 VIN

J51 VIN

J52 VIN

J53 VIN

J54 VIN

J55 VIN

J56 VIN

J57 VIN

J58 VIN

J59 VIN

J60 VIN

J61 VIN

J62 VIN

J63 VIN

J64 VIN

J65 VIN

J66 VIN

J67 VIN

J68 VIN

J69 VIN

J70 VIN

J71 VIN

J72 VIN

J73 VIN

J74 VIN

J75 VIN

J76 VIN

J77 VIN

J78 VIN

J79 VIN

J80 VIN

J81 VIN

J82 VIN

J83 VIN

J84 VIN

J85 VIN

J86 VIN

J87 VIN

J88 VIN

J89 VIN

J90 VIN

J91 VIN

J92 VIN

J93 VIN

J94 VIN

J95 VIN

J96 VIN

J97 VIN

J98 VIN

J99 VIN

J100 VIN

J101 VIN

J102 VIN

J103 VIN

J104 VIN

J105 VIN

J106 VIN

J107 VIN

J108 VIN

J109 VIN

J110 VIN

J111 VIN

J112 VIN

J113 VIN

J114 VIN

J115 VIN

J116 VIN

J117 VIN

J118 VIN

J119 VIN

J120 VIN

J121 VIN

J122 VIN

J123 VIN

J124 VIN

J125 VIN

J126 VIN

J127 VIN

J128 VIN

J129 VIN

J130 VIN

J131 VIN

J132 VIN

J133 VIN

J134 VIN

J135 VIN

J136 VIN

J137 VIN

J138 VIN

J139 VIN

J140 VIN

J141 VIN

J142 VIN

J143 VIN

J144 VIN

J145 VIN

J146 VIN

J147 VIN

J148 VIN

J149 VIN

J150 VIN

J151 VIN

J152 VIN

J153 VIN

J154 VIN

J155 VIN

J156 VIN

J157 VIN

J158 VIN

J159 VIN

J160 VIN

J161 VIN

J162 VIN

J163 VIN

J164 VIN

J165 VIN

J166 VIN

J167 VIN

J168 VIN

J169 VIN

J170 VIN

J171 VIN

J172 VIN

J173 VIN

J174 VIN

J175 VIN

J176 VIN

J177 VIN

J178 VIN

J179 VIN

J180 VIN

J181 VIN

J182 VIN

J183 VIN

J184 VIN

J185 VIN

J186 VIN

J187 VIN

J188 VIN

J189 VIN

J190 VIN

J191 VIN

J192 VIN

J193 VIN

J194 VIN

J195 VIN

J196 VIN

J197 VIN

J198 VIN

J199 VIN

J200 VIN


J201 VIN

J202 VIN

J203 VIN

J204 VIN

J205 VIN

APPROVALS		 LINEAR TECHNOLOGY		1830 MCCARTHY BLVD MILPITAS, CA 95035 PH: (408)432-1800 www.linear.com LTC CONFIDENTIAL - FOR CUSTOMER USE ONLY
PCB DES.	HZ	TITLE: TOP ASSEMBLY DRAWING SINGLE-OUTPUT, DUAL-PHASE, STEP-DOWN uMODULE REGULATOR WITH POWER SYSTEM MANAGEMENT		
APP ENG.	YINGYI Y.			
		SIZE	IC NO.	REV.
		N/A	LTM4676EY	2
SCALE = NONE		DEMO CIRCUIT		2087A
		FILENAME: DC2087A-2.PCB		SHT 1 OF 2