

Một người thợ hàn đã mang cái này đến cửa hàng của mình để sửa chữa. Anh ấy mang cái này đi sửa vì bố anh ấy yêu cầu anh ấy mang nó đến tiệm của mình. Cha anh ấy cũng là một khách của mình và ông ấy là một thợ hàn có tiếng ở quê mình.



Bước đầu tiên của thử loại thiết bị này là kiểm tra điện trở trên cực âm và cực dương của đầu ra hàn.

mình phải có được ít nhất 450 ohms đọc ở đó. Khi mình kiểm tra với đồng hồ vạn năng của mình trên các thiết bị đầu cuối này, mình không thấy gì và khi kiểm tra bằng cách đọc diode, mình thấy số 0 cho thấy thiết bị bị chập.



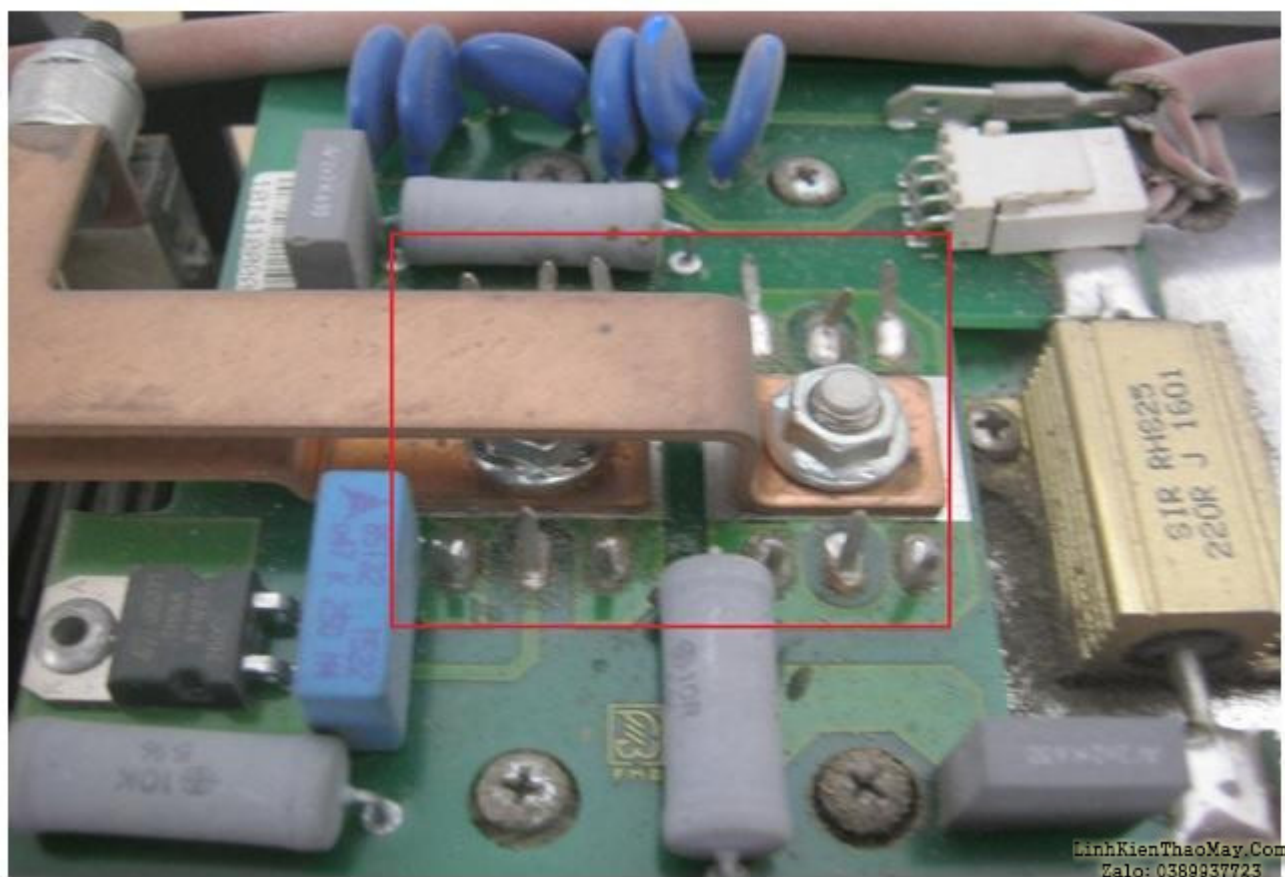
Theo kinh nghiệm, sự cố ngắn như vậy thường do các transistor IGBT / Mosfet bị chập hoặc có thể nằm trong các linh kiện chỉnh lưu. mình phải tháo chiếc máy này ra để tìm hiểu.



Đúng là bụi bặm nhưng không hề thấy vết cháy hay bất cứ thứ gì cho thấy có những linh kiện hư bên trên.



mình thấy lạ là phần thân của nó bằng nhựa vì nó thường là kim loại nên mỗi nối đất sẽ có sẵn ở mọi khu vực của vỏ máy.



Cuối cùng mình đã đến khu vực đặt bộ chỉnh lưu. Đúng như dự đoán, một trong những transistor chỉnh lưu đã bị chập.



Khi nó đã được cắt cánh, đoạn ngắn đã biến mất và mình đang kiểm tra khả năng chống chịu như bình thường.



International
IOR Rectifier

60EPU02
60APU02

Ultrafast Soft Recovery Diode

Features

- Ultrafast Recovery
- 175°C Operating Junction Temperature

Benefits

- Reduced RFI and EMI
- Higher Frequency Operation
- Reduced Snubbing
- Reduced Parts Count

$t_{rr} = 35ns$
 $I_{F(AV)} = 60Amp$
 $V_R = 200V$

Description/ Applications

These diodes are optimized to reduce losses and EMI/ RFI in high frequency power conditioning systems. The softness of the recovery eliminates the need for a snubber in most applications. These devices are ideally suited for HF welding, power converters and other applications where switching losses are not significant portion of the total losses.

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Bấm để xem biểu dữ liệu

Nó đã bị chập trên tất cả các chân và nó phải được thay thế. Vấn đề là tìm ra một phần như vậy bởi vì mình đang nói về xếp hạng 60 amp lên đến 200 volt. mình không thể tìm thấy linh kiện chính xác vì vậy mình phải mang theo linh kiện thay thế.





life.augmented

STTH60P03S

Ultrafast rectifier PDP energy recovery

Datasheet — production data

Features

- Ultrafast recovery allowing high sustain frequency
- Decrease charge evacuation time in the inductance
- Minimize switching-on and total power losses
- Increase luminous efficiency and brightness
- Soft and noise-free recovery
- High surge capability
- High junction temperature

Description



TO-247
STTH60P03SW

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

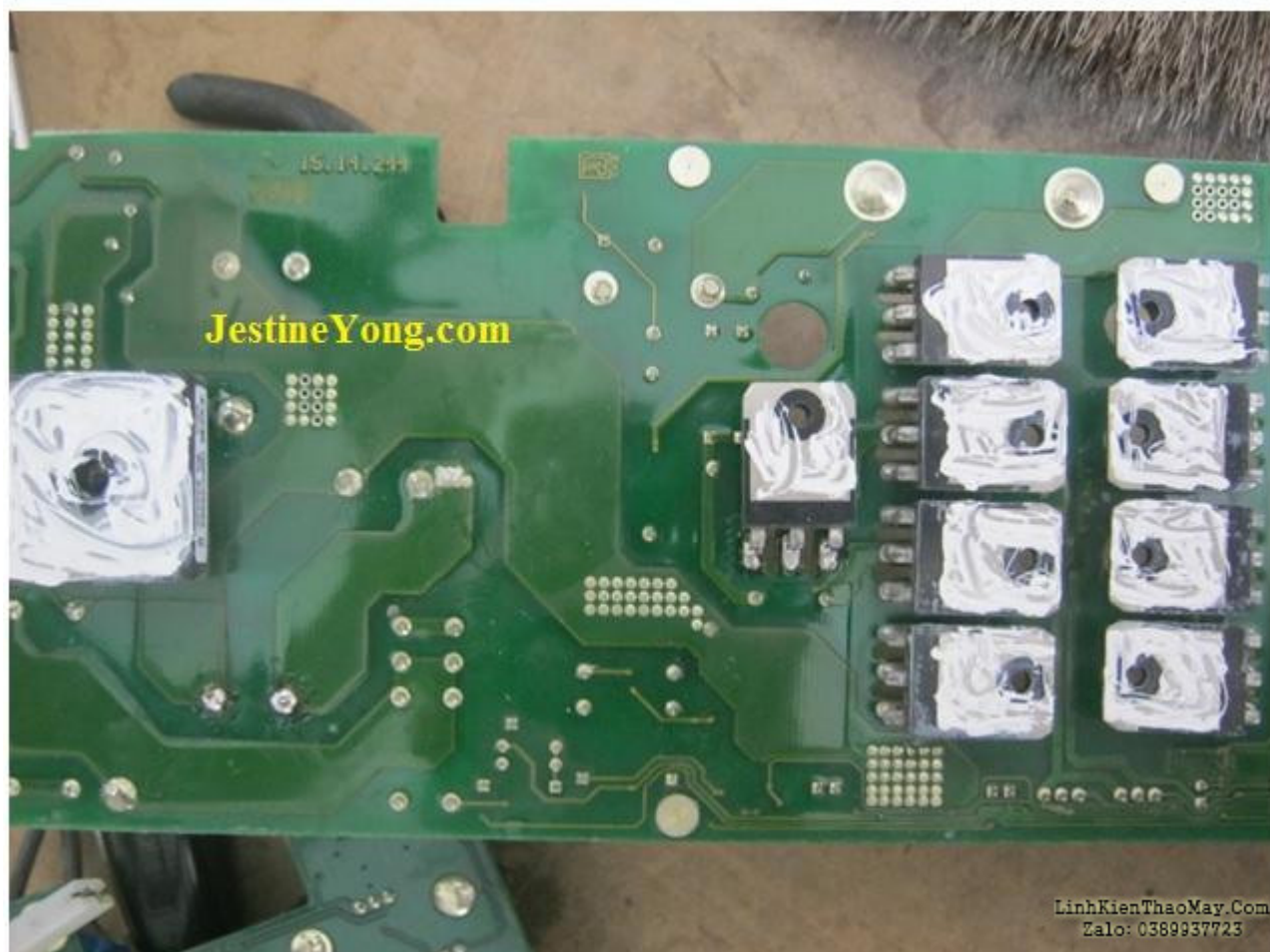
Bấm để xem biểu dữ liệu

Sự thay thế này thực sự có công suất cao hơn, là 300 volt nhưng cùng một amp.

Sau khi thay thế linh kiện bị thiếu đó, mình đã thêm keo tản nhiệt vào các linh kiện mới và

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

cũ trên máy.



Đây là IGBT và bộ chỉnh lưu cầu được tìm thấy trên bảng trên cùng. Keo tản nhiệt đã khô hoàn toàn và nó phải được thay thế.

mình đã làm rất nhiều bụi trên nó và thay thế phích cắm điện chính vì khách không kết nối dây đất cho nó vì một lý do nào đó.

mình đã ghép mọi thứ lại với nhau và cấp nguồn cho máy hàn điện tử và kết quả đúng như mong đợi.



Anh chàng không cung cấp cáp hàn cho máy này nhưng với kết quả đọc của mình trên các thiết bị đầu cuối âm và dương chính, mình biết chắc chắn rằng nó đang hoạt động tốt.

TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

MR. XÔ - 0901.679.359 - 80 Võ Thị Sáu, Phường Quảng Thuận, tx Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG



TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

mình cũng đã lấy nó cho anh bạn mình (anh ấy là một thợ hàn); và đã kiểm tra nó trong cả ngày và nó hoạt động tốt.

Hoàn thành nhiệm vụ.

Các bài viết tương tự:

1. [ASUS P5GL-TMX/S - Chập DS fet dưới Vcore, đường đầu vào 12v không chập. Nhắc](#)

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

hết dàn Fet dưới vẫn chập. Nhắc tiếp IC dao động, Ic đảo pha vẫn chập. Nhắc hết dàn tụ lọc vẫn chập. Nhắc hết dàn Fet trên cũng không khả quan hơn.

2. cân giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +-17vol qua 2 ỏn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+-52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết câu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuyeh đại thúc, đệm, trở tụ tốt,(bo nguồn ,ỏn áp và công suất đi liền),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chì 1 về lại đóng(về đã bị nổ câu chì lúc đầu),,,,kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng về rơ le bảo vệ loa em đo 1 đường về 52vol còn 1 đường vài mili vol,,,ko hiểu là sao lại chênh lệch thế,,,
3. Đĩa DVD trung quốc - Nguồn củ đầu DVD khi đo thì đủ áp nhưng khi cắm vào đầu thì lên nhưng lại bị khởi động lại luôn,cứ bị như thế liên tục.(cắm nguồn khác thì bình thường)
4. màn hình Acer X203H bị hỏng nguồn - bị nổ dao động nguồn
5. May han INVERTER JASIX ZX7-200 - Ban dau khách mang đến em kiểm tra thì bị chập 4con IGBT 40N60 Va bị đứt câu chì.em đã thay 4 con số nơi câu chì nhưng may không hoạt động.khi cấp nguồn thì máy sang cả hai đèn màu xanh và màu vàng.em nhìn trên biểu tượng 2 đèn thì đèn màu xanh là báo máy san sang hoạt động.con đèn màu vàng hình như là báo lỗi qua nhiệt.
6. Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám.hj. 1là tgvj tq, nên đỏ lè nỏy đường hôj, đo đường kR =10v. Tháo vĩ đèn ra đo cũng 10v. Sau đó rút con 4282 trên đg kr ra đo có 150v trên kr, sau đó lắp lại máy đã chạy bình thường ko pjt bị j lun hehe. 2. Máy trung quốc chj? Bị lỏng mạch nhưg khj đo H thấy 22v. Nhưng vẫn chạy pjh thuog lạ thật. - .
7. Sửa máy hàn bị chập IGBT 60N60FD1
8. Sửa máy hàn bị chập IGBT 60T65PES
9. Sửa máy hàn bị chập IGBT K50T60 và 1N4744A
10. tivi BTV. mất model - bị cao áp đánh vào R(220k) đường ABL, đang sáng thì được 15s thì tối dần và bây giờ đang bị tối màn như giảm độ sáng của mà hình, đã thay cao áp và R(220k) mà màn hình vẫn tối...
11. Tivi LG model 21FU6LR - Chạy ic màn hình STV 9326, nửa màn hình dưới bình thường, trên giữa màn hình có vết sáng hơn và hình bị gấp, phía trên thì hình bị dẫn, kiểm tra nguồn 26v đủ, đường ra chân số 5 cao 22v, thay ic màn hình và các tụ hóa nhưng vẫn chưa ra bệnh
12. tủ lạnh Daewoo 160L - - ngăn trên làm đá bình thường . quạt chạy , đường gió xuống ngăn mát thông không bị tắc,đã để chắn gió xuống ngăn bảo quản lbes nhất .đã tháo kiểm tra đường hút gió xuống ngăn bảo quản không bị chắn hoặc tắc . vậy mà không có gió lạnh xuống , quạt thổi ra nói chung là tất cả các điều kiện ddeuf tốt vậy mà ngăn mát không lạnh gì