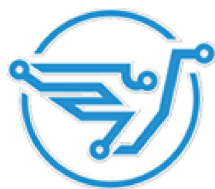


[Gửi phản hồi](#)[Tìm kiếm](#)

Trang :

**DIỆN TỬ VIỆT NAM**[Tìm kiếm](#)[DIỄN ĐÀN](#)[BỜ LỐC](#)[TIN TỨC](#)[Chủ đề mới](#) [Bài viết trong ngày](#) [Thành viên trực tuyến](#) [Đánh dấu đã đọc](#) [Danh sách thành viên](#) [Linh kiện điện tử](#) [Calendar](#)[Diễn đàn](#) [Điện tử ứng dụng](#) [Điện tử công nghiệp](#)

## Chia sẻ kinh nghiệm sửa chữa biến tần

[THEO DÕI](#)[Về tác giả](#)[BÀI VIẾT](#)[HOẠT ĐỘNG GẦN ĐÂY](#)[Tìm hiểu thêm về kienritech](#)**kehuynet092**

Thành viên tích cực



Tham gia: Jul 2009

Bài viết: 1348

[Share](#)[Tweet](#)

19-08-2013, 09:15

#31

Nguyên văn bởi **kienritech**

bạn nói không kiểm tra chân 1. 3 là hơi sai vì trước tiên muốn kiểm tra opto còn sống hay ko thì phải kiểm tra chắc chắn xem nó có tín hiệu vào không chứ? không thì kiểm tra độc tín hiệu ra thì hơi vô ích?

mình gợi ý chủ thớt làm theo kinh nghiệm của mình, vì opto đc cách ly hoàn toàn thành 2 bên: 1,3 là của vi điều khiển đưa xuống, 4 5 6 là của bên kích IGBT, khi IGBT nổ sẽ xông áp ngược lên opto, chủ yếu phá vỡ cấu trúc bên trong opto liên quan tới chân 4 5 6, linh kiện liên quan tới chân 1,3 ko cần kiểm tra, trừ trường hợp opto chết mà 2 bên chạm nhau (điều này rất ít xảy ra, vì mục đích tất cả các loại opto là cách ly để bảo vệ bên vi điều khiển trong khi vẫn đảm bảo đc việc truyền tải tín hiệu), còn việc đo kiểm tra thêm opto chết hay sống, thì nhìn vào cấu trúc thấy chân 1 3 là con diot, đo quá dễ

Last edited by **kehuynet092**; 19-08-2013, 10:14.

Vũ Kiên. Xã Hiền ninh - Huyện Sóc sơn - TP Hà nội

[Trích](#)[Báo cáo vi phạm](#)[Thích](#)

0

19-08-2013, 20:07

#32

hôm nay, 15:27

[Bài viết mới nhất](#)Thời điểm nào được xem là tốt n... bởi **maithuong123**

Lựa sắm đúng thời khắc để mua ...

Channel: Xu hướng, nhu cầu và thị trường

hôm nay, 15:59

Trả lời cho **Dò tìm dây đứt ngầm**, bởi **van pham**

ha,ha,ha. Dây cáp điện bị đứt rồi...

Channel: Điện tử dành cho người mới bắt đầu

**kienritech**

Thành viên mới

Tham gia: Jul 2013  
Bài viết: 24

Share

Tweet

## Gửi phản hồi

toàn thành 2 bên:1,3 là của vi điều khiển đưa xuống,4 5 6 là của bên kích IGBT,khi IGBT nổ sẽ xông áp ngược lên opto,chủ yếu phá vỡ cấu trúc bên trong opto liên quan tới chân 4 5 6,linh kiện liên quan tới chân 1,3 ko cần kiểm tra,trừ trường hợp opto chết mà 2 bên chạm nhau( điều này rất ít xảy ra,vì mục đích tắt cả các loại opto là cách ly để bảo vệ bên vi điều khiển trong khi vẫn đảm bảo đc việc truyền tải tín hiệu),còn việc đo kiểm tra thêm opto chết hay sống,thì nhìn vào cấu trúc thấy chân 1 3 là con diot,đo quá dễ[/QUOTE]

đó là bạn cũng chưa gặp trường hợp chết chân điều khiển từ vi điều khiển ra hay là xung phát ra thông qua dsp ra thôi.

Trích

Báo cáo vi phạm

Thích

0

**superspeed**

Thành viên tích cực

Tham gia: Mar 2012  
Bài viết: 384

Share

Tweet

19-08-2013, 23:07

#33

vậy còn cơ chế kiểm tra lỗi tải của biến tần là thế nào hả các bác, ví dụ mất pha, tải quá cs .....

Trích

Báo cáo vi phạm

Thích

0

**Phuc-Phuong**

Thành viên tích cực

Tham gia: Feb 2008  
Bài viết: 205

Share

Tweet

19-08-2013, 23:14

#34

trước h sửa tivi với ampli ko nên ko có kinh nghiệm về biến tần. sag này e mới đi nhận việc cty liên cho e con biến tần LG5a-040.., tình hình là mở lê nghe có tiếng rít ở nguồn. kiểm tra các ngõ ra nguồn ko lên, motfest ko hư, ngõ ra ko thấy chạm. ae xin giúp e với...ngày mai vào chiến tiếp.

Trích

Báo cáo vi phạm

Thích

0

**superspeed**

Thành viên tích cực

Tham gia: Mar 2012  
Bài viết: 384

20-08-2013, 20:15

#35

các bác cho hỏi thay 6 con K40T1202 bằng 6 con IXGH50N60 có được không ạ, xin đa tạ

Tìm kiếm

Trang :



Đời tui nguyên

toi chữ sao nữaaaaaaaaaaaaaaaaa

Channel: Điện tử dành cho người mới bắt đầu

hôm nay, 14:43

Trả lời cho **Dò tìm dây đứt ngầm.** bởi **T.L.M**

Nếu TLM làm được thì bác có cô...

Channel: Điện tử dành cho người mới bắt đầu

hôm nay, 14:42

Trả lời cho **Cần mạch tạo sóng si...** bởi **trthnguyen**

mình cần mạch nhỏ gọn thôi b...

Channel: Kỹ thuật điện tử tương tự

hôm nay, 14:41

Trả lời cho **Dò tìm dây đứt ngầm.** bởi **T.L.M**

Người ta kẹp mỏ sấu vào dây cá...

Channel: Điện tử dành cho người mới bắt đầu

hôm nay, 14:10

Trả lời cho **Dò tìm dây đứt ngầm.** bởi **T.L.M**

Đo bằng oscillo mới phải quẹt pi...

Channel: Điện tử dành cho người mới bắt đầu

hôm nay, 13:55

Trả lời cho **Dò tìm dây đứt ngầm.** bởi **vi van pham**

ha.ha.ha. Máy quẹt 1 cái cấp điệ...

Channel: Điện tử dành cho người mới bắt đầu

hôm nay, 11:54

Trả lời cho **Dò tìm dây đứt ngầm.** bởi **T.L.M**

Xung 5V, tốc độ gần bằng ánh sá...

Channel: Điện tử dành cho người mới bắt đầu

hôm nay, 11:31



Sửa bếp từ media

bởi **Phuquy24**

Các bác cho e hỏi với. E có con b...

Share

Gửi phản hồi

Tìm kiếm

Trang :

Tweet

hôm nay, 09:45

Trích

Báo cáo vi phạm

Thích

0

Xem toàn bộ

**kienritech**

Thành viên mới

21-08-2013, 22:26

#36

Nguyên văn bởi **superspeed**

các bác cho hỏi thay 6 con K40T1202 bằng 6 con IXGH50N60 có được không ạ, xin đa tạ

theo mình tra datasheet thì không thể thay thế được.

Tham gia: Jul 2013

Bài viết: 24

Share

Tweet

Trích

Báo cáo vi phạm

Thích

0

**vietdung**

Thành viên tích cực

22-08-2013, 14:28

#37

Nguyên văn bởi **superspeed**

vậy còn cơ chế kiểm tra lỗi tải của biến tần là thế nào hả các bác, ví dụ mất pha, tải quá cs .....

Bạn gọi cho mình trực tiếp mình giúp bạn..... Mình sợ trên này nhiều Cao Thủ cười lắm.....

Số : 01689.888333 mình tên Dũng( Nick vietdung )

Nguyên văn bởi **Phuc-Phuong**

trước h sửa tivi với ampli ko nên ko có kinh nghiệm về biến tần. sag này e mới đi nhận việc cty liên cho e con biến tần LG5a-040., tình hình là mở lê nghe có tiếng rít ở nguồn. kiểm tra các ngõ ra nguồn ko lên, motfest ko hư, ngõ ra ko thấy chạm. ae xin giúp e với...ngày mai vào chiến tiếp.

Bạn xem thử có bị khô Tụ không...

Last edited by **vietdung**; 22-08-2013, 14:37.

Chữ ký hả? Cứ từ từ....Vì chưa có Đồng Minh!

Trích

Báo cáo vi phạm

Thích

0

**superspeed**

Thành viên tích cực

23-08-2013, 06:43

#38

Nguyên văn bởi **kienritech**

theo mình tra datasheet thì không thể thay thế được.

Vậy k40t1202 có thể thay bằng con nào hả các bác



Tham gia: Mar 2012

Bài viết: 384

Share

Tweet

Gửi phản hồi

Tìm kiếm

Trang :

Trích Báo cáo vi phạm Thích 0

**kienritech**

Thành viên mới

Tham gia: Jul 2013  
Bài viết: 24

Share

Tweet

24-08-2013, 01:19

#39

Nguyên văn bởi **Phuc-Phuong**

trước h sửa tivi với ampli ko nên ko có kinh nghiệm về biển tần. sag này e mới đi nhận việc cty liên cho e con biển tần LG5a-040., tình hình là mở lê nghe có tiếng rít ở nguồn. kiểm tra các ngõ ra nguồn ko lên, motfest ko hư, ngõ ra ko thấy chạm. ae xin giúp e với...ngày mai vào chiến tiếp.

bạn kiểm tra các linh kiện liên quan đến phần nguồn. chết con nào thay con đó. đo xem có nguồn cho ic dao động chưa. có rùi thì đo tần số chân ra xem có không. sửa nguồn rùi mới tính đến các lỗi khác.

Trích Báo cáo vi phạm Thích 0

**Ha Vinh**

Thành viên mới

Tham gia: Aug 2013  
Bài viết: 13

Share

Tweet

27-08-2013, 02:47

#40

Chỗ mình đang có cái biển tần Mitsubishi A200 bị hỏng bo vi điều khiển (CPU), mã của bo là A20CB55D. Bác nào có hay biết chỗ nào bán hỗ trợ mình với

Kỹ sư tự động hóa  
Cty Cổ phần Havicom Việt Nam  
Dịch vụ nâng cấp máy CNC  
website: <http://cncgate.com>

Trích Báo cáo vi phạm Thích 0

**xuanbacvt**

Thành viên chính thức

Tham gia: Sep 2008  
Bài viết: 48

Share

Tweet

27-08-2013, 04:56

#41

Tôi đang sửa 1 cái mạch biển tần dùng 6 con mosfet FK18SM12, hiện tại hỏng mất 2 con nhưng k mua được. Nhờ các bác giúp cho xem thay con nào mà trên thị trường dễ kiếm ý. Và có cần thay cả 6 con hay chỉ cần thay 2 con hỏng thôi. xin cảm ơn

Mời các bác ghé thăm ngôi nhà nhỏ của em...

Trích Báo cáo vi phạm Thích 0

**kehuynet092**

Thành viên tích cực



Tham gia: Jul 2009

Bài viết: 1348

Share

Tweet

Gửi phản hồi

Tìm kiếm

Trang :

[QUOTE=kienritech;768974]

Nguyên văn bởi **kehuynet092**

mình gợi ý chủ chốt làm theo kinh nghiệm của mình, vì opto đc cách ly hoàn toàn thành 2 bên: 1,3 là của vi điều khiển đưa xuống, 4 5 6 là của bên kích IGBT, khi IGBT nổ sẽ xông áp ngược lên opto, chủ yếu phá vỡ cấu trúc bên trong opto liên quan tới chân 4 5 6, linh kiện liên quan tới chân 1,3 ko cần kiểm tra, trừ trường hợp opto chết mà 2 bên chạm nhau (điều này rất ít xảy ra, vì mục đích tất cả các loại opto là cách ly để bảo vệ bên vi điều khiển trong khi vẫn đảm bảo đc việc truyền tải tín hiệu), còn việc đo kiểm tra thêm opto chết hay sống, thì nhìn vào cấu trúc thấy chân 1 3 là con diot, đo quá dễ[/QUOTE]

đó là bạn cũng chưa gặp trường hợp chết chân điều khiển từ vi điều khiển ra hay là xung phát ra thông qua dsp ra thôi.

Trước giờ mình sửa các bộ Servo Amplifier chủ yếu chết Modul (tổ hợp IGBT hoặc Darlington) thì chỉ sửa từ opto đến modul là nó chạy, còn từ opto ngược về vi điều khiển mình ko kiểm tra, vì biến tần của bạn superspeed cũng bị nổ IGBT nên mình gợi ý bạn đó như vậy, giúp bạn đó nhanh khoanh vùng hỏng để sửa.

Nguyên văn bởi **xuanbacvt**

Tôi đang sửa 1 cái mạch biến tần dùng 6 con mosfet FK18SM12, hiện tại hỏng mất 2 con nhưng k mua được. Nhờ các bác giúp cho xem thay con nào mà trên thị trường dễ kiếm ý. Và có cần thay cả 6 con hay chỉ cần thay 2 con hỏng thôi. xin cảm ơn

tìm con tương đương thì bạn nên tra datasheet để biết 1 số thông số quan trọng rồi hỏi người bán, nếu có đk bạn nên thay cả 6 con, nếu ko thì bạn nên để 2 con mới vào cùng 1 pha U hoặc V hoặc W cho đồng bộ

Last edited by [nsp](#); 03-09-2013, 08:46.

Vũ Kiên. Xã Hiền ninh - Huyện Sóc sơn - TP Hà nội

Trích

Báo cáo vi phạm

Thích

0

**kienritech**

Thành viên mới

Tham gia: Jul 2013

Bài viết: 24

Share

Tweet

05-09-2013, 23:43

#43

[QUOTE=kienritech;775218]

Nguyên văn bởi **kienritech**

Trước giờ mình sửa các bộ Servo Amplifier chủ yếu chết Modul (tổ hợp IGBT hoặc Darlington) thì chỉ sửa từ opto đến modul là nó chạy, còn từ opto ngược về vi điều khiển mình ko kiểm tra, vì biến tần của bạn superspeed cũng bị nổ IGBT nên mình gợi ý bạn đó như vậy, giúp bạn đó nhanh khoanh vùng hỏng để sửa.

tìm con tương đương thì bạn nên tra datasheet

Gửi phản hồi

Tìm kiếm

Trang :

con, nếu ko thì bạn nên để 2 con mới vào cùng 1 pha U hoặc V hoặc W cho đồng bộ

kinh nghiệm đó bạn chia sẻ cũng đúng, vì đa số là nếu hỏng từ driver đến cpu mà hỏng thì đa số là ko sửa nữa, mình cũng đã gặp con biến tần yaskawa nổ 3 con igbt, đứt cầu chì. mới đầu chỉ xác định hỏng igbt và driver nhưng sửa hết lên màn hình run rùi nhưng vẫn không có điện áp ra. rùi mới kiểm tra đến dsp thì ra nó chết cả dsp không phát tín hiệu điều khiển ra.

Nguyễn văn bởi **xuanbacvt**

Tôi đang sửa 1 cái mạch biến tần dùng 6 con mosfet FK18SM12, hiện tại hỏng mất 2 con nhưng k mua được. Nhờ các bác giúp cho xem thay con nào mà trên thị trường dễ kiếm ý. Và có cần thay cả 6 con hay chỉ cần thay 2 con hỏng thôi. xin cảm ơn

bạn có thể thay bằng con irfp 460 đây là con rất thông dụng và bán rất nhiều

Nguyễn văn bởi **Ha Vinh**

Chỗ mình đang có cái biến tần Mitsubishi A200 bị hỏng bo vi điều khiển (CPU), mã của bo là A20CB55D. Bác nào có hay biết chỗ nào bán hỗ trợ mình với

chắc chỉ ship hàng từ trung quốc thôi bạn ah!

Nguyễn văn bởi **superspeed**

Vậy k40t1202 có thể thay bằng con nào hả các bác

bạn có thể thay bằng con igbt 40A, 1200v khác. bạn có thể ra chợ trời hỏi xem có con nào có thông số như thế hay lớn hơn tí cũng được

Last edited by [nsp](#); 08-09-2013, 21:20.

Trích Báo cáo vi phạm Thích 0



17-09-2013, 17:38

#44

thay k40t1202 bằng k40t120 chắc là ổn đấy các bác nhỉ, ai có kinh nghiệm xin chỉ giáo

**superspeed**

Thành viên tích cực



Tham gia: Mar 2012  
Bài viết: 384

Share

Tweet

Trích Báo cáo vi phạm Thích 0

17-09-2013, 18:01

#45

**kvtech**

Thành viên mới

Tham gia: Sep 2013

Bài viết: 1

Share

Tweet

[Gửi phản hồi](#)

Tìm kiếm

Trang :

[B]Mobile: 0909.456.541  
+ CHUYÊN TƯ VẤN, THIẾT KẾ, THI CÔNG HỆ THỐNG ĐIỆN, NGUỒN DỰ PHÒNG (UPS)  
+ SỬA CHỮA, BẢO TRÌ CÁC LOẠI UPS: SANTAK, APC, EATON, SOCOMEC...

Trích

Báo cáo vi phạm

Thích

0

[Trước](#)[1](#)[2](#)[3](#)[4](#)[5](#)[6](#)[7](#)[Next](#)

Font ▾

Size ▾

▾

▾

Viết phản hồi...

Upload Attachments

Upload from URL

[Huỷ bỏ](#)[Xem trước](#)[Gửi phản hồi](#)[Linh kiện điện tử](#) [Trợ giúp](#) [Liên hệ](#) [Go to top](#)

Copyright © 2000-2022 Dientuvietnam.net. Founded by BinhAnh. Developed by R&P.  
All rights reserved.

Forum software powered by [vBulletin®](#)

Copyright © 2022 vBulletin Solutions, Inc. All rights reserved.

Múi giờ GMT+7. Trang này được tạo vào lúc 16:39.