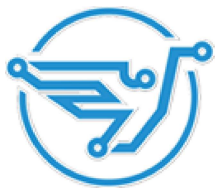


[Gửi phản hồi](#)[Tìm kiếm](#)

Trang :



ĐIỆN 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](#)**bluemoon87**

Thành viên chính thức

Tham gia: Nov 2012
Bài viết: 51[Share](#)[Tweet](#)

11-08-2013, 22:46

#16

nếu được trợ giúp từ hãng thì tuyệt vời , bởi vì có những IC bị bôi số , hay ghi trên thân những số mà có tra Codes SMD từ năm này qua năm khác cũng chả thấy để biết đó IC gì và có bản vẽ thì chắc không phải cặm cụi vẽ lại khâu nghi ngờ nữa . Mình từng mất mấy ngày để soi đèn pin vẽ lại khâu điều chỉnh dòng của cái mạch in 2 lớp chỉ vì con biến trở sau thời gian làm việc sai mất trị số . Em dù sao cũng rất ngưỡng mộ bác vietdung , dù gì cách đây 2 năm về trước , em cũng từng hỏi bác về cách setting con biến tần Fuji bên trang hiendaihoa , và hình như tối đó bác say hay sao mà số em 1 tràng với giọng hơi lè nhè ...hihi , dù gì chuyện cũ đã qua , lần này gặp được bác mong bác chỉ bảo thêm !

Last edited by [bluemoon87](#); 11-08-2013, 23:25.[Trích](#)[Báo cáo vi phạm](#)[Thích](#)

0

**vietdung**

Thành viên tích cực



Tham gia: Mar 2007

12-08-2013, 01:30

#17

Nguyên văn bởi **bluemoon87**

nếu được trợ giúp từ hãng thì tuyệt vời , bởi vì có những IC bị bôi số , hay ghi trên thân những số mà có tra Codes SMD từ năm này qua năm khác cũng chả thấy để biết đó IC gì và có bản vẽ thì chắc không phải cặm cụi vẽ lại khâu nghi ngờ nữa . Mình từng mất mấy ngày để soi đèn pin vẽ lại khâu điều chỉnh dòng của cái mạch in 2 lớp chỉ vì con biến trở

[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 [vi van pham](#)
ha.ha.ha. Dây cáp điện bị đứt rồi...Channel: [Điện tử dành cho người mới bắt đầu](#)

hôm nay, 15:27

Bài viết: 252

Gửi phản hồi

Share

Tweet

cách dạy 2 nam về trước , em cũng từng hỏi bác về cách setting con biến tần Fuji bên trang hiendaihoa , và hình như tôi đó bác say hay sao mà số em 1 tràng với giọng hơi lè nhè ...hihi , dù gì chuyện cũ đã qua , lần này gặp được bác mong bác chỉ bảo thêm !

Chít tôi rùi....Gặp người bạn biết mình.... Tôi lại bị lúi tiến vì sự rượu xoay rùi! Nếu có gì sai mong bạn thông cảm nha!
Hơn 2 năm rồi mình bận công việc riêng nên không vào. Bây giờ vào thấy bỡ ngỡ quá! Các bạn chỉ cho mình mới phải chứ!
Thời gian qua có gì không phải mong rằng các bạn bỏ qua nhé! Cảm ơn bạn Trăng Xanh87.

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

Trích

Báo cáo vi phạm

Thích 0

**dienna**

Thành viên chính thức



Tham gia: Apr 2011
Bài viết: 84

Share

Tweet

13-08-2013, 10:12

#18

Nói chung là mình thấy nghề sửa chữa rất vất vả.Lấy giá rẻ thì k đáng công sức bỏ ra, lấy đắt thì khách hàng lại kêu.Nhiều khi sửa con biến tần kinh nghiệm non nớt là nổ IGBT là k đc gì,nhiều khi bỏ tiền túi ra mà sửa.

Sửa chữa biến tần, servo, plc, sửa hệ thống máy cnc Fanuc, Mitsubishi...

Trích

Báo cáo vi phạm

Thích 0

**kienritech**

Thành viên mới

Tham gia: Jul 2013
Bài viết: 24

Share

Tweet

13-08-2013, 13:16

#19

Nguyên văn bởi **dienna**

Nói chung là mình thấy nghề sửa chữa rất vất vả.Lấy giá rẻ thì k đáng công sức bỏ ra, lấy đắt thì khách hàng lại kêu.Nhiều khi sửa con biến tần kinh nghiệm non nớt là nổ IGBT là k đc gì,nhiều khi bỏ tiền túi ra mà sửa.

đúng rùi. đa số khách hàng là không biết gì về sửa chữa. đòi hỏi sửa chữa nhanh nhưng lại lâu thanh toán. sửa chữa nhanh thì lại bảo sửa để quá mình lấy tiền nhiều.

Trích

Báo cáo vi phạm

Thích 0

15-08-2013, 04:45

#20

nếu nói về nổ IGBT mình từng đền máy con 100A , toàn 1 củ /1 con , mà chẳng phải sửa khách hàng gì ,

Tìm kiếm

Trang :



Đời trthnguyen

toi chứ 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...

**bluemoon87**

Thành viên chính thức

Tham gia: Nov 2012
Bài viết: 51

Share

Tweet

[Gửi phản hồi](#)[Tìm kiếm](#)

Trang :

hôm nay, 09:45

[Xem toàn bộ](#)

Cái tách rời im tuon ra thay rưng rưng ...con sửa chữa đúng là vất vả ...mày mò , như các bạn sửa lâu năm , và chạm nhiều còn đỡ , mình thì mới bắt đầu , kinh nghiệm ít ỏi , đụng cái nào là thấy mới toanh , cần phải cố gắng học nhiều , mình cũng hiểu được cái giá trị không phải nằm ở linh kiện thân thể mà giá trị chính là cái công sức phải bỏ ra , bên mình có cái máy thí nghiệm T3000 dùng áp nuôi 220V do điện công trường mất trung tính nên xông vào thành áp dây , gây chập nguồn , đem đi sửa hết 15 củ vậy mà mấy sếp cười ha ha vỗ đùi bảo rẻ chứ nó mà bảo phải gởi hãng thì mệt . Nên tùy theo giá trị cái mình sửa mà hết giá nữa . Mình thì làm vì ham thôi , mấy con nặng tiền như IGBT thì nhờ công ty mua , mấy cái linh kiện ít thì bỏ tiền túi , vừa rồi sửa cái Board nguồn , tiền mua linh kiện hết 700K vậy mà nửa năm sau mới thanh toán lại qua 4, 5 cái chữ kí tiền mới trở lại túi mình . Bùn

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

0

**superspeed**

Thành viên tích cực

Tham gia: Mar 2012
Bài viết: 384

Share

Tweet

18-08-2013, 18:17

#21

em có biến tần dovol của trung quốc, bị nổ 2 con IGBT, (K40T1202) em rút hết IGBT ra cho chạy thì biến tần chạy bình thường đo ở chân g của IGBT thì thấy khi chạy nó lên khoảng 12v đường thì về 0v tiến hành lắp mới 2 con IGBT mới (GT40Q321) thấy họ nói là thay cho nhau được, và 4 con cũ vào, bấm chạy nó báo lỗi DL vậy bác nào có kinh nghiệm xin chỉ giáo, em xin cảm ơn

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

0

**vietdung**

Thành viên tích cực

Tham gia: Mar 2007
Bài viết: 252

Share

Tweet

18-08-2013, 18:33

#22

Nguyên văn bởi **superspeed**

em có biến tần dovol của trung quốc, bị nổ 2 con IGBT, (K40T1202) em rút hết IGBT ra cho chạy thì biến tần chạy bình thường đo ở chân g của IGBT thì thấy khi chạy nó lên khoảng 12v đường thì về 0v tiến hành lắp mới 2 con IGBT mới (**GT40Q321**) thấy họ nói là thay cho nhau được, và 4 con cũ vào, bấm chạy nó báo lỗi DL vậy bác nào có kinh nghiệm xin chỉ giáo, em xin cảm ơn

bạn xem lại đi là con: Gate Transistor Silicon N Channel IEGT chứ

Còn thay IGBT thì bạn xem lại.... tín hiệu kích G của IGBT có thể thiếu!
Xem mấy con Opto....

Last edited by vietdung; 18-08-2013, 18:54.

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

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

0

**superspeed**

Thành viên tích cực



Tham gia: Mar 2012

Bài viết: 384

Share

Tweet

Gửi phản hồi

Tìm kiếm

Trang :

Nguyên văn bởi **vietsung****bạn xem lại đi là con: Gate Transistor
Silicon N Channel IEGT chứ***Còn thay IGBT thì bạn xem lại.... tín hiệu kích
G của IGBT có thể thiếu!**Xem mấy con Opto....*

Vâng, bác cho em hỏi cái này, con opto mà nó lỗi, chập chập hỏng hóc gì đó thì sẽ gây nổ IGBT(không có cầu chì) hoặc nó không hoạt động thì không có điện áp ra phải không bác, các thao tác cài đặt từ bàn phím, led 7 thanh vẫn hoạt động tốt, bấm chạy biến tần vẫn nhận lệnh chạy như không hỏng(chúng tỏ 90% vì điều khiển vẫn hoạt động tốt) em mới sinh viên kiến thức còn hạn hẹp

Trích

Báo cáo vi phạm

Thích

0

**vietsung**

Thành viên tích cực



Tham gia: Mar 2007

Bài viết: 252

Share

Tweet

18-08-2013, 21:48

#24

Nguyên văn bởi **superspeed**

Vâng, bác cho em hỏi cái này, con opto mà nó lỗi, chập chập hỏng hóc gì đó thì sẽ gây nổ IGBT(không có cầu chì) hoặc nó không hoạt động thì không có điện áp ra phải không bác, các thao tác cài đặt từ bàn phím, led 7 thanh vẫn hoạt động tốt, bấm chạy biến tần vẫn nhận lệnh chạy như không hỏng(chúng tỏ 90% vì điều khiển vẫn hoạt động tốt) em mới sinh viên kiến thức còn hạn hẹp

OPTO là dùng vào việc cách ly...Liên tầng bằng quang....

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

Trích

Báo cáo vi phạm

Thích

0

**superspeed**

Thành viên tích cực



Tham gia: Mar 2012

Bài viết: 384

Share

Tweet

18-08-2013, 21:51

#25

Nguyên văn bởi **vietsung***OPTO là dùng vào việc cách ly...Liên tầng
bằng quang....*

vâng nhưng em muốn hỏi về vấn đề hỏng opto trong biến tần đó....

Trích

Báo cáo vi phạm

Thích

0



18-08-2013, 22:01

#26

Nguyên văn bởi **superspeed**

kehuydiet092

Thành viên tích cực

[Gửi phản hồi](#)[Tìm kiếm](#)

Trang :

Tham gia: Jul 2009
Bài viết: 1348[Share](#)[Tweet](#)

Khi IGBT bị chết (nổ) thì điện áp cao sẽ xông sang cực G, đi ngược lên opto và làm chết opto và 1 số linh kiện liên quan tới mạch kích

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

[Trích](#)[Báo cáo vi phạm](#)[Thích](#) 0**superspeed**

Thành viên tích cực

Tham gia: Mar 2012
Bài viết: 384[Share](#)[Tweet](#)

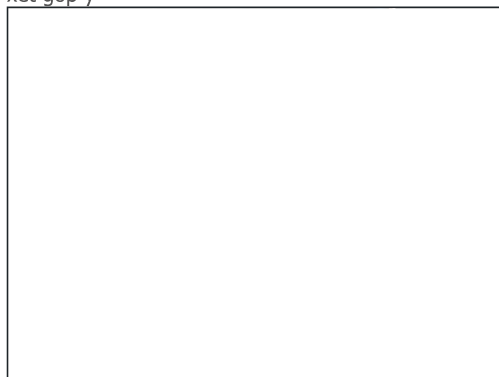
18-08-2013, 22:40

#27

Nguyên văn bởi **kehuydiet092**

Khi IGBT bị chết (nổ) thì điện áp cao sẽ xông sang cực G, đi ngược lên opto và làm chết opto và 1 số linh kiện liên quan tới mạch kích

cảm ơn bác rất nhiều, đây là biến tần của em , theo em đo thì có tín hiệu kích từ vì điều khiển vào opto nhưng sau opto chỉ có 3 con bán kì dương có tín hiệu ra (có thay đổi điện áp khi cho biến tần hoạt động) 3 con bán kì âm thì không thấy gì cho chạy đo không thấy điện ra em nghĩ nó hỏng opto nhưng chưa mua được vì nó chạy con ACPL-W314 hơi khó tìm bác xem xét góp ý

[Trích](#)[Báo cáo vi phạm](#)[Thích](#) 0**kehuydiet092**

Thành viên tích cực

Tham gia: Jul 2009
Bài viết: 1348[Share](#)[Tweet](#)

18-08-2013, 23:13

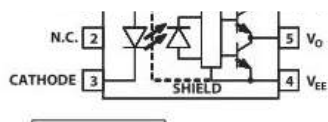
#28

Bạn kiểm tra thêm các linh kiện ở chân 4 5 6 của ACPL-W314, chân 1 2 3 ko kiểm tra làm gì vì nó nằm bên vi điều khiển, nhìn cái cấu trúc bên trong bạn có thể đo kiểm tra đc ACPL-W314 sống hay chết

[Attached Files](#)

[Gửi phản hồi](#)[Tìm kiếm](#)

Trang :



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

[Trích](#)[Báo cáo vi phạm](#)[Thích](#) 0**vietdung**

Thành viên tích cực



Tham gia: Mar 2007

Bài viết: 252

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

18-08-2013, 23:43

#29

Nguyên văn bởi **superspeed**
 vâng nhưng em muốn hỏi về vấn đề hỏng
 opto trong biến tần đó....

Đã có bác trả lời thay tở rồi!

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

[Trích](#)[Báo cáo vi phạm](#)[Thích](#) 0**kienritech**

Thành viên mới

Tham gia: Jul 2013

Bài viết: 24

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

19-08-2013, 00:09

#30

Nguyên văn bởi **superspeed**
 cảm ơn bác rất nhiều, đây là biến tần của em
 , theo em đo thì có tín hiệu kích từ vì điều
 khiển vào opto nhưng sau opto chỉ có 3 con
 bán kì dương có tín hiệu ra(có thay đổi điện
 áp khi cho biến tần hoạt động) 3 con bán kì
 âm thì không thấy gì cho chạy đo không thấy
 điện ra em nghĩ nó hỏng opto nhưng chưa
 mua được vì nó chạy con ACPL-W314 hơi khó
 tìm bác xem xét góp ý

sao bạn lại ko thay opto từ cổng sống sang cổng chết
 rồi kiểm tra tín hiệu ra nhỉ? mà phải mông lung không
 chắc chắn thế?

[Gửi phản hồi](#)[Tìm kiếm](#)

Trang :

Bạn kiểm tra trên các hình kiện ở chân 4 5 6 của ACPL-W314, chân 1 2 3 ko kiểm tra làm gì vì nó nằm bên vi điều khiển, nhìn cái cấu trúc bên trong bạn có thể đo kiểm tra đc ACPL-W314 sống hay chết

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?

Last edited by [nsp](#); 19-08-2013, 09:45.

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

0

[Trước](#)[1](#)[2](#)[3](#)[4](#)[5](#)[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.